Jaargang 10, nr.: 10 - 1986, verschijnt maandelijks, FL. 4,50 - Bfr. 85.

CB radio

★ YAESU FT 757 GX

★ COM 27 Mc

★ Vermogen regeling

10 JAAR

1976 - 1986

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

nieuw !
NU OOK IN NEDERLAND
Grüßen Sie den Rest der CB-Welt!
Nehmen Sie uns beim Wort. Mit der neuen Pan Antenne Super 12 sprechen Sie jetzt mit Funkern, die Sie vorher nicht empfangen konnten.
Präzisionsverarbeitung des Abdeckkörpers (doppelt genutet / Spezialkunststoff)
computerberechnete Spezialspule vollisoliert, 9 mm ∅
hochwertiger Aluminium-Ring zum Einschrauben der 12 Radiale
Ablaufkanäle für eventuell im Gehäuse auftretendes Kondenswasser
Antistatikkorb an der Antennenspitze
teleskopartige Spezialrohre
Rohre aus speziell gezogenem Aluminium durch Oberflächenbehandlung gegen Witterungseinflüsse geschützt.
f. 239.50
Super 12
Pan INTERNATIONAL antenne
Diese neue 5/8 Lambda Basisantenne ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und intensiver Forschung.
Bei einem Vergleich mit ähnlichen Antennen werden Sie die hervorragenden Eigenschaften feststellen:
• hoher ISO-Gewinn von 6,8 dB
• universell einsetzbar von 25-29 MHz = 400 Kanäle
• hervorragendes SWR-Stehwellenverhältnis (SWR >1,2)
• Belastbarkeit 2,5 kW
• 12 Radiale
• bis ins Detail durchdachte Konstruktion in bester Qualität
• besonders stabile Mastbefestigung durch 3 Halterungen
• Länge ca. 6 m
• Anschluß UHF-PL mit Teflon-Isolierung
Verlangen Sie mehr Leistung fürs gleiche Geld Pan Antenne Super 12
PS: Unsere Antenne zieht keine Blitze an. Die Super 12 ist antistatisch durchgeerdet.
CB SHOP ROTTERDAM (Overschie)
BURGEMEESTER BOSPLEIN 5 - ROTTERDAM (OVERSCHIE) - TEL.: 010 - 4374803.

Break Break

Voorpagina: De SWR 07

Een acoustische SWR meter.

Wat zal 1987 brengen?

Hier is dan weer het laatste nummer van CB Radio. De tiende jaargang zit er op.
Het is weer een moment om even stil te staan bij het oude jaar en te kijken wat het nieuwe ons zal brengen.

Ik heb er mijn geschrijf van een jaar geleden bijgepakt en zag daar dat we voornemens waren de CB Radio Club nieuw leven in te blazen.
Van dat voornemen is dus mooi niets terecht gekomen. We hebben onze hoop nu maar op 1987 gericht en hopen dat we komend jaar wel iets meer kunnen doen met de club om het voordeel voor de leden te vergroten.

Een ander voornemen was om iets meer aandacht aan scanners te besteden. Daar is gelukkig wel iets van terecht gekomen, maar het had wel stukken beter gekund.
Onze scanner medewerker Rien heeft een aantal artikelen geschreven waarin de werking van de 1-2-3 band scanner is uitgelegd, maar daar is het mee gestopt. Zijn er lezers die een scanner willen beschrijven, twijfel dan niet en schrijf een stuk over je scanner en stuur het in. Het hoeft niet professioneel te zijn. We zijn allemaal hobbyisten en kunnen van elkaar leren. Als het even kan de ingezonden tekst typen s.v.p. De redactie werkt zo'n stukje bij zodat het geschikt is voor publicatie.

De kop was: wat zal 1987 ons gaan brengen. Laten we hopen veel goeds. In ieder geval zal er een 900MHz band vrijkomen.
Of we daar blij mee moeten zijn is de vraag. Het zal een leuk stukje communicatie zijn voor semi-professioneel gebruik, maar als hobby band waarschijnlijk niet. Je weet het echter nooit en we houden het voor U in de gaten.
Op MARC gebied zal er weinig veranderen verwacht ik. Er zullen een paar nieuwe bakjes komen maar uitbreiding zit er nu nog niet in. Maar wie weet wat er allemaal nog zal gebeuren, dat maakt het nu leuk, je weet niet wat er wel en niet komt.

Wat wel komt in 1987 zijn betere condities voor de DX dan dit jaar. We gaan nog steeds naar een hogere zonnevlekactiviteit en 1987 zal nog meer te DX-en geven dan 1986. Wij zullen dat in 1987 dan ook op de voet volgens. Stuur Uw ervaringen over DX-en in en laat anderen ook profiteren van Uw DX ervaringen.

U ziet we gaan er vanuit dat CB Radio ook in 1987 weer gaat verschijnen. En zo hoort het ook. Veel abonnees krijgen binnenkort een acceptgirokaart voor de verlenging van het abonnement. Ik verzoek U dan ook zo snel mogelijk te betalen om vertraging in de toezending van de bladen te voorkomen.

Tot zover een terugblik en vooruitzien. Ik wens U namens de redactie een goede Kerst en een voorspoedig 1987.

Cheerio!

Piet Evers.

INHOUD

4. Uit de Postbus
7. 27 - 29 Mc deel 14
10. Acoustische SWR meter
12. Cohen Breda
14. Geknipt voor U
16. YAESU FT 757 GX
22. 100% QSL
26. Zelfbouw
28. COM 27 Mc
32. Globetrotters

CB radio

uit de postbus

POSTBUS 9538
4801 LM BREDA NEDERLAND

Heb je niet genoeg aan je MARC-bak, je 40 kanalen AM en SSB-set?????
Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "CB Radio".
In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.
De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d. en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres.
"Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc.

Mede naar aanleiding van een artikel in nr. 4 jaargang 10 ben ik sinds juli bezitter van een Satcom scan 40 F.
Het bakje heeft een paar wezenlijke pluspunten.
Een nadeel van dit bakje is echter de tijdspanne die ligt tussen het moment dat men de push-to-talkswitch indrukt en men er werkelijk uitkomt. (Ongeveer 0,5 seconde).
Wanneer de tegenstations, zoals algemeen gebruikelijk, nogal vlot van elkaar overnemen is breken moeilijk, vaak ondoenlijk.
Het signaal is niet op tijd om nog te kunnen worden gehoord.
Er moet een manier zijn om dit euvel te verhelpen.

Vraag 1: kunt u mij de remedie aan de hand doen om bovenstaand probleem op te lossen.
Vraag 2: kunt u mij zeggen waarom die tijdspanne?

H.K.
Oud Gastel.

Het door U genoemde euvel zien veel stations als een probleem. Het is een extra beveiliging om te zorgen dat de set nooit kan zenden en ontvangen op hetzelfde moment. Het is echter inderdaad een negatief punt bij het gebruik van deze verder voortreffelijke CB set.
De oplossing is vrij eenvoudig. Op de print ziet U de elco C135 die een waarde heeft van 10uF bij 16 Volt. Om de tijdsduur tussen zenden en ontvangen te bekorten plaats men een gelijke elko met een waarde van maximaal 1 uF. Dan schakelt de set vrijwel direct om. Iedere waarde tussen 10 uF en 1 uF zorgt voor een versnelling van de omschakeltijd. De 1 uF waarde moet men echter niet overschrijden.

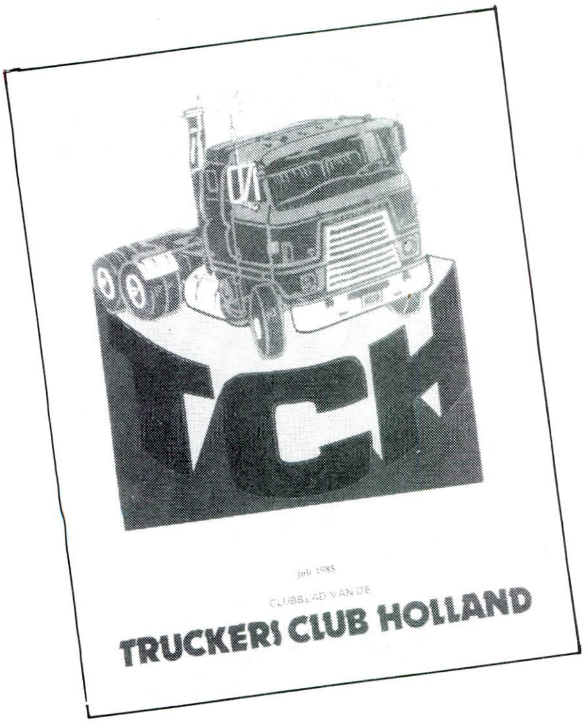
Betaling CB Radio 1987

De abonnees die per 1 januari dienen te betalen krijgen een accept-giro toegestuurd. We verzoeken U die zo snel mogelijk te betalen om vertraging in de toezending van CB Radio te voorkomen.
Degenen die een bank of giromachtiging verstrekt hebben krijgen géén accept-giro, bij hen wordt het automatisch overgeschreven.

De abonnees die pas later dan 1 januari hoeven te betalen krijgen ook een accept-girokaart voor de verlenging van hun abonnement tot 31 december 1987. Deze mensen betalen alleen dat gedeelte dat nog openstaat tussen de vervaldatum en 31 december. Iemand die moet betalen met ingang van nr. 3-87 ontvangt een acceptgiro van 8 x Hfl. 4,25 = Hfl. 34,00.
Iemand die moet betalen met ingang van nr. 7-1987 ontvangt een accept-girokaart van 4 x Hfl. 4,25 = Hfl. 17,00.
Dit doen we om alle abonnees gelijk te trekken per 31 december 1987 hetgeen een kostenbesparing is voor onze administratie.
We verzoeken ook deze abonnees om direct te betalen. Iedereen ontvangt dan een nieuw ontwerp lidkaart dat geldig is tot 31 december 1987.

We hopen op Uw aller medewerking te kunnen rekenen.

De redactie.



Truckersclub Holland

Van de TCH ontvingen we het nieuwe boekje. In dit nummer weinig over 27 Mc, een krantenknipsel over de uitspraken van ene Piet Evers m.b.t. 900 Mc was alles deze keer.
In het boekje wel veel nieuwtjes e.d. over trucks, regelingen e.d.
Frappant vonden we het verhaal van een trucker die in Duitsland een auto rechts inhaalde. Hij deed dat 'gedwongen' door een touringcarbus. De chauffeur van deze bus stapte naar de politie en de trucker werd veroordeeld zonder verder verhoord te zijn door een rechter.
Je kunt dus gerust uitkijken bij de oosterburen.

In Nederland vertegenwoordigt de Windmolen het Duitse electronica postorderbedrijf 'Conrad Electronics'. Deze is bekend vanwege het grote assortiment en omdat men enige malen per jaar een zeer uitgebreide catalogus uitbrengt.
Om de catalogus aan te kondigen heeft men alle relaties een krantje gezonden met een bestelbon voor de 500 pagina's dikke catalogus met 30.000 artikelen.
Tevens treft men in het krantje de nieuwste aanbiedingen op elektronicagebied aan.

CB Radio 1980-1981-1982-1983-1984-1985

Tot oktober 1982 verscheen CB Radio onder de naam 'de CB-er'. Van beide titels zijn nog een aantal bladen van voorgaande jaren verkrijgbaar.
Door de interessante artikelen en de vele schema's die gepubliceerd zijn is het ook nu nog een goed idee om de reeds verschenen nummers na te bestellen.
Nog voorradig zijn:
1980 nrs. 5-6-7-8-9-10
1981 nrs. 1-2-3-4-5-6-10-11
1982 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-11
1983 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-10
1984 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
1985 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

De prijs van deze nummers bedraagt Hfl. 2,50 per stuk exclusief de porto kosten.
Portokosten:
tot 10 bladen Hfl. 5,00
tot 20 bladen Hfl. 6,50
bij 20 + bladen bellen s.v.p.
Afhalen:
CB Radio/Avera B.V.
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Geopend:
werkdagen 09.00 - 17.00 uur.

Bstellen per post:
- Levering onder rembours is mogelijk bel 076-130424.
- Stuur giro betaalkaart of eurocheque met Uw bestelling aan CB Radio.
- Stort het verschuldigde bedrag op giro 4423398 t.n.v. Avera B.V. Breda met vermelding van Uw bestelling.

VERSCHIJNING VOLGENDE

CB radio

Nr.: 87-1 verschijnt eind januari

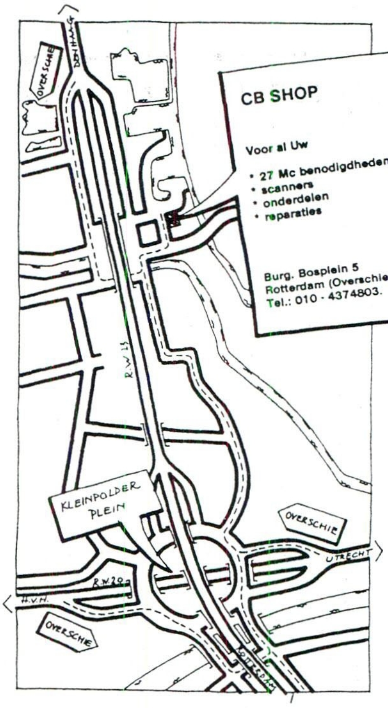
Losse Verkoop

CB Radio is te koop bij onderstaande winkels:

Radio v.d. Galien	Damwoude
Paul's Electronica	Oldenzaal
Radio ABE	Rotterdam
WIRO	Rotterdam
CB Shop	Rotterdam-Overschie
Jacobs	Breda
Cohen	Breda
Stripotheek Suske en Wiske	Den Helder
Kalltronics	Hillegom
Elgro	Zoetermeer
Van Rens	Venlo
Othec Electronics	Zaandam
Elkatronic	Kampen
Radio Com Center	Utrecht

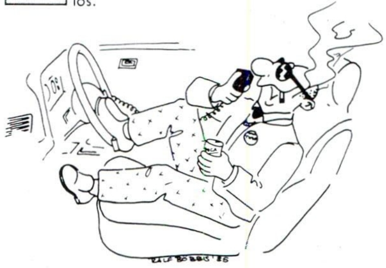
CB Shop Rotterdam

Vorige maand heeft U kunnen lezen over de CB Shop te Rotterdam (Overschie).
We vergaten toen deze tekening te plaatsen bij de bereikbaarheid van deze nieuwe zaak. Hierbij alsnog.



Die Pannenhilfe-Mobilstation.
Sollte der Wagen einmal unerwartet den Dienst verweigern, stehen hilfreiche CB-Partner bestimmt mit Rat und Tat zur Seite. Auch wenn dann doch nur der Tank leer war.

Die Plauder-Mobilstation.
Wenn's auf langen Fahrten mal langweilig wird, hilft eine Pause und ein Plausch mit netten Leuten. Über CB-Funk. Denn auf den 40 Kanälen ist immer was los.



Die Wegweiser-Mobilstation.
Wenn die blaue Linie auf der Straßenkarte doch nicht die Autobahn war, sagen ortskundige CB-Funker gerne, wo's langgeht. Damit man nicht ganz baden geht.

Die Anti-Stau-Mobilstation.
Im Stau steht nur, wer nicht Bescheid wußte. CB-Funker warnen sich rechtzeitig und zuverlässig vor Verkehrsbehinderungen. Tag und Nacht.

Die 40-Kanal-CB-Mobilstation. Stabo XM 3500.
Das CB-Mobilfunkgerät für alle Fälle. Und für jeden Wagen. Denn dank modernster MicroChip-Technologie ist es nur 14,8 cm breit und 3,8 cm hoch. Aber riesig in der Leistung.

Was Stabo alles für den CB-Funk bietet, steht im brandaktuellen Gesamtprospekt „Stabo '86": Mobilstationen, Handfunkgeräte und Feststationen für jeden Zweck, dazu Antennen, Meßgeräte und viel praktisches Zubehör. Fordern Sie den Prospekt noch heute an. Es lohnt sich.

Die Technik:
40 Kanäle FM, 4 W Sendeleistung - 12 Kanäle AM, 1 W Sendeleistung - LED-Zeile zur Feldstärke- und Sendeleistungsanzeige - Leuchtziffern-Kanalanzeige - regelbare Rauschsperre - Anschluß für externen Zusatzlautsprecher.

Hans Kolbe & Co.
Stabo Funktechnik
Langer Garten 23
3200 Hildesheim
Tel. 05121/57044-46
Telex 927261 stabo d
Telefax 05121/512979

stabo®
Funktechnik

Er gebeurt meer in het frequentiegebied van 27-29 Mc dan menig amateur weet. In CB Radio 1985 nr. 1 hebben we een globaal overzicht gegeven van de legale gebruikers van deze band.
Maandelijks wordt een gedeelte van het gebruik behandeld waarbij de wetsteksten compleet afgedrukt worden.
Aan de hand van deze publicaties krijgt U een compleet overzicht/naslagwerk van het officiële gebruik.

27-29 MHz

Deel 14

Nieuwe regels

straffen voor bezit en gebruik van illegale zendapparatuur

Vrij onverwacht zagen we in de staatscourant dat het ministerie van justitie nieuwe richtlijnen heeft opgesteld voor de afhandeling van zaken met betrekking tot clandestiene zenders.
Deze richtlijn vervangt de vorige richtlijn die we in CB Radio van 1983 publiceerden. Het was wel nodig dat die veranderd werden, want bij het lezen van de regels toen was het lachen gieren brullen geblazen. Ik herinner me nog dat je beter iemand kon overvallen met een op een vuurwapen gelijkend voorwerp dan dat ze je betrapten met een illegale bak.
Dus lazen we vol goede moed de nieuwe regels en dachten direct al met een goed doordachte regeling te maken te krijgen.
Wat lezen we: "Er is niet noodzakelijk een verband tussen storing en gebruikt zendvermogen". Een waarheid als een koe, maar dat weet iedere amateur pas een jaar of 50. Enfin justitie weet het nu ook, maar. . .
Enige regels verder lezen we dat ". . . .anderzijds werd vastgesteld dat heel Nederland als kritisch gebied aangemerkt moet worden". Een belachelijke redenering natuurlijk. Op die manier kun je als officier van justitie wel mooi iedereen criminaliseren. Zodra iemand een draadloze telefoon heeft of een speelgoed WT die niet goedgekeurd is kan men zeggen dat men een gevaar is voor de samenleving omdat heel Nederland een kritisch gebied is.
Daarbij gaat men er aan voorbij dat niet-goedgekeurde apparatuur zelfs beter in kwaliteit kan zijn dan goedgekeurde. Je vraagt je dan ook af wat men in Den Haag bezielt.
Of ze zijn 'boos' om mensen die storing veroorzaken, of ze zijn gewoon boos op iedereen die zich niet letterlijk aan de wet houdt, ook als is die bij wijze van spreken al 3.000 jaar verouderd.
Probleem hierbij is dat je altijd fout bent als je geen geldige papieren hebt. Toch kun je dan minder last veroorzaken als iemand die wel papieren heeft.
Er worden door justitie tegenstrijdige dingen gezegd om zo toch iedereen te kunnen veroordelen.

Radio-TV

Radio en TV zenders worden alleen beoordeeld op hun 'commercie'. Waren ze professioneel bezig, dus commercieel, dan wordt er zwaarder gestraft en worden ook platen e.d. in beslag genomen.
Maar ook degene die storing veroorzaken worden hard aangepakt.
Iemand die voor de tweede keer in 5 jaar tijd gepakt wordt, wordt ook extra straf toebedeeld.
Je vraagt je af wie er dan nog overblijft. . . .
Leuk in dit geval is ook dat men als professioneel ook opmerkt degenen die proberen hun zenders via b.v. relaisstations te onttrekken aan inbeslagname. Maak je het de RCD en justitie moeilijk, dan gaat het er niet om of je commercieel bezig was, maar je wilt je niet eenvoudig laten pakken en dat is ook al genoeg voor een extra straf

Handelaren

Mensen die bakken verhandelen hoeven ook niet op medelijden te rekenen. Zij kunnen geen proces afkopen met een transactie maar dienen altijd gedagvaard te worden.
Zo hoopt men door extra druk op de handel uit te oefenen de verspreiding van de apparatuur tegen te kunnen gaan.

Draadloze telefoons

Bij justitie noemt men nu ook draadloze telefoons en autotelefoons in de regeling. Hij of zij die betrapt wordt met zo'n apparaat is de telefoon kwijt en kan de zaak afkopen met een boete van Hfl. 150,00.
Vooral op illegale autotelefoons is men blijkbaar gebeten, neemt men een draadloze telefoon in de boot of auto mee dan wordt die direct bestempeld als autotelefoon. Je zou denken dat een autotelefoon alleen zo genoemd wordt als men gebruik maakt van het autotelefoonnet. Doet men dit dan ook nog op kosten van een ander dan ben je bij ontdekking echt de klos.
Gezien de aandacht die in de nieuwe regeling aan deze artikelen wordt besteed is het probleem van illegale autotelefoons groter dan menigeen dacht. Als de PTT dit echter bekend maakt is het hek van de dam en weten de legale autotelefoongebruikers dat ze voor niets hoge rekeningen betalen.

27 Mc MARC

Wordt men met een MARC bak betrapt zonder machtiging dan krijgt men de gelegenheid om binnen 3 x 24 uur de machtiging te laten zien.
Men kan dus in principe op het postkantoor nog een machtiging gaan halen tenzij men in de nacht aangehouden wordt. Het betalingsbewijs is immers een voorlopig machtigingsbewijs.
Wordt men gepakt met een MARC-bak met linear dan kan men rekenen op een afkoopsom van Hfl. 250,00 plus spullen kwijt.
Men kan in dat geval ook 6 dagen gaan zitten brommen.

Illegale bakken

De nieuwe regeling maakt niet duidelijk wat men aanmoet met de bezitters van illegale zenders voor CB e.d.
Tevens komt niet uit de verf wat er geeist wordt tegen iemand die een allbander bezit. Het zal wel zo zijn dat daar geen transactie voor mogelijk is en dat die steeds gedagvaard worden, hoe dat te rijmen is met iemand die gepakt wordt met een omroepzender en die wel een transactie kan krijgen weet niemand.

Inbeslagname

Opvallend is dat men in deze richtlijn zelfs de aanbeveling doet om bij professioneel gebruik van omroepzenders ook de platen e.d. in beslag te nemen.
Dat lijkt me een vreemde omgang van zaken. In principe kan men alleen die dingen in beslag nemen die gekoppeld zijn aan de zender. De ene plaat die gedraaid wordt dus ook. Het is duidelijk dat men probeert de amateurs te intimideren. Want als ze de platen meenemen kunnen ze ook tafels, stoelen, vloerbedekking e.d. meenemen. Daar beginnen ze echter niet aan. (Nog niet tenminste). Het is dan ook te hopen dat de rechter voor deze onterechte inbeslagname een stokje steekt. Dat is in het verleden al meer gebeurd, maar vaak ook wordt er door de amateurs niet omgevraagd. Wat wel wil helpen is een hoger beroep maar daar beginnen nog te weinig mensen aan.

Al met al maakt de nieuwe regeling de boel iets duidelijker en is zeker overzichtelijker. Het blijft echter zo dat een CB-er die géén kwaad in zin heeft en géén storing veroorzaakt toch veel te zwaar gestraft wordt als hij een s gepakt wordt.
Leest U er zelf de nieuwe richtlijnen maar op na.

Richtlijnen voor het strafvorderingsbeleid van het openbaar ministerie inzake clandestiene zenders.

17 oktober 1986/nr. 1280/286
Hoofdafd. Staats- en Strafrecht.

De navolgende richtlijnen treden op 1 november 1986 in werking. Alsdan vervallen de 'Richtlijnen strafvorderingsbeleid inzake clandestiene zenders' en de onderdelen A en B van de transactielijst (III) voor het transactie- en strafvorderingsbeleid voor bijzondere delicten van de richtlijnen voor het transactie- en strafvorderingsbeleid van het openbaar ministerie. Deze beide richtlijnen werden gepubliceerd in de Nederlandse Staatscourant van 28 april 1983 nr. 82.
De voortschrijdende technische en maatschappelijke ontwikkelingen hebben ertoe geleid dat deze richtlijnen in heroverweging dienden te worden genomen. Uitgangspunt daarbij is geweest vereenvoudiging en de wenselijkheid om in ruimere mate dan voorheen aan verdachten de mogelijkheid te bieden door middel van het aangaan van een transactie met het openbaar ministerie strafvervolging te voorkomen.
Het zendvermogen en kritisch gebied worden niet langer als criteria gehandhaafd, en wel enerzijds omdat de ervaring heeft geleerd dat niet noodzakelijkerwijze een direct causaal verband bestaat tussen storing en gebruikt zendvermogen, terwijl anderzijds werd vastgesteld dat in feite geheel Nederland als kritisch gebied moet worden aangemerkt.
Bij radio- en televisie-omroepzenders worden alleen richtlijnen gegeven voor het strafvorderingsbeleid ten aanzien van zenders die niet professioneel worden gebruikt.
De richtlijnen gelden niet in gevallen waarin kan worden vastgesteld of waarin aannemelijk is dat een bepaalde clandestiene zender op die zender terug te brengen overlast, hinder, storing, gevaar of schade heeft veroorzaakt.
Tenzij uitdrukkelijk anders is bepaald, gelden de richtlijnen evenmin bij recidive.
Handelaren die zendapparatuur zonder machtiging voorhanden hebben of afleveren aan personen die geen machtiging hebben, worden gedagvaard.
Aangezien deze handelaren zich dusdoende financiële voordelen verwerven ten kosten van hun vakgenoten, dient in de strafvordering hiermee rekening te worden gehouden.
Deze richtlijnen geven aan welke straffen en maatregelen het openbaar ministerie doorgaans zal vorderen bij strafvervolging wegens clandestien zenden, indien zich geen afwijkende bijzonderheden van belang voordoen.
De richtlijnen hebben alleen betrekking op de vervolging van strafrechtelijke meerderjarigen, dat wil zeggen personen van achttien jaar of ouder. De leden van het openbaar ministerie kunnen binnen de door de wet gestelde grenzen een van de richtlijnen afwijkende bestraffing vorderen, indien de omstandigheden daartoe aanleiding geven.
Deze afwijking kan zowel in het voordeel als in het nadeel van de verdachte zijn. In zijn requisitoir moet de officier van justitie immers rekening houden met wat voor en tijdens de zitting gebleken is.

2. Verklaring van enige in de richtlijnen gebruikte begrippen.
In punt 5 van de richtlijnen wordt onderscheid gemaakt tussen recidivisten en diegenen die het feit voor de eerste maal begaan. Recidive wordt aangenomen indien het feit is begaan binnen 5 jaar na een eerdere veroordeling wegens een soortgelijk delict. Met een veroordeling wordt in dit verband gelijkgesteld een transactie.

Onder de omroepzenders worden zenders verstaan die programma's uitzenden bestemd voor een ieder, die deze programma's wenst en kan ontvangen met radio- en televisietoestellen.
Omroepzenders kunnen professioneel en niet professioneel worden gebruikt.
Uit de inhoud van het op te maken proces-verbaal moeten aanwijzingen kunnen worden geput voor de vaststelling van het professionele karakter van een omroepzender. Relevant in dit verband kunnen zijn de gebruikte apparatuur, de inrichting van de studio, de exploitatie van de zender door meer personen, reclameboodschappen, het gebruik van technische hulpmiddelen om de opsporing van de zender of van de verantwoordelijke personen te bemoeilijken, het houden van prijsvragen alsmede het (tegen betaling) organiseren van loterijen en disco-avonden. Zij die professioneel uitzendingen verzorgen, worden gedagvaard; bij het bepalen van de eis ware het financieel gewin te verdisconteren.
Onder een autotelefoon wordt verstaan een radio-elektrische zendinrichting met behulp waarvan telefoongesprekken kunnen worden gevoerd via het landelijk autotelefoonnet van de PTT.
Wanneer een dergelijk apparaat zonder toestemming wordt gebruikt kunnen anderen (op wier nummer en derhalve voor wier rekening wordt gebeld) daardoor aanzienlijk worden benadeeld.
Deze illegale bezitters/gebruikers worden eveneens gedagvaard, waarbij ook hier het economisch voordeel een belangrijk gegeven voor het requisitoir moet zijn.
Een koordloze telefoon is een zender welke gekoppeld is aan een particuliere telefoonaansluiting. Wordt deze gebruikt in voer- of vaartuigen, dan ontstaat een situatie welke enigszins is te vergelijken met het gebruik van een autotelefoon, met dien verstande, dat de gebruiker belt via zijn eigen aansluiting en derhalve voor eigen rekening.

3. 27 MHz apparatuur
A. 27 MHz Marc apparatuur, typegoedgekeurd en voorzien van keurmerk:
1. Wanneer binnen 3 maal 24 uur een machtiging wordt getoond, dient geen proces-verbaal te worden opgemaakt;
2. Wanneer wel een proces-verbaal wordt opgemaakt (en derhalve niet is voldaan aan het tonen van een machtiging binnen 3 maal 24 uur), dient een transactie en/of een eis ter zitting te volgen overeenkomstig het bepaalde ten aanzien van tariefgroep 5 van de richtlijn voor het transactie- en strafvorderingsbeleid van het openbaar ministerie inzake kantongerechtsovertredingen. Daarnaast dient afstand, respectievelijk onttrekking aan het verkeer te worden verlangd.
B. Marc apparatuur, type-goedgekeurd en voorzien van keurmerk, gebruikt met een lineaire versterker, en overige niet type-geodgekeurde 27 MHz apparatuur, voor zover niet vallende onder punt 4.
Transactie: *f*. 250, met afstand; eis ter zitting: *f*. 300/6 dagen vervangende hechtenis en onttrekking aan het verkeer.

4. Portofoons en walkie-talkies (ongeacht de gebruikte frequentie)
Transactie: *f*. 100,-- met afstand; eis ter zitting: *f*. 120,/2 dagen vervangende hechtenis en ontrekking aan het verkeer.

5. Radio en televisie omroepzenders
1. Professioneel: dagvaarden.
2. Niet professioneel:
a. transactie *f*. 500,- met afstand; eis ter zitting *f*. 600,-/12 dagen vervangende hechtenis en onttrekking aan het verkeer;
b. bij eerste recidive: eis ter zitting *f*. 750,-/15 dagen vervangende hechtenis, twee weken gevangenisstraf voorwaardelijk en ontrekking aan het verkeer;
c. bij tweede recidive: eis ter zitting onvoorwaardelijke gevangenisstraf en ontrekking aan het verkeer.

6. Koordloze telefoons (bij gebruik in voer- en vaartuigen), niet typegoedgekeurde mobilofoons en niet type goedgekeurde marifoons
Transactie: *f*. 300, met afstand; eis ter zitting: *f*. 360,-/zevendagen vervangende hechtenis en onttrekking aan het verkeer.

7. Type-goedgekeurde marifoons en type-goedgekeurde mobilofoons
Transactie: *f*. 200,-- met afstand; eis ter zitting: *f*. 240/vier dagen vervangende hechtenis met verbeurdverklaring.

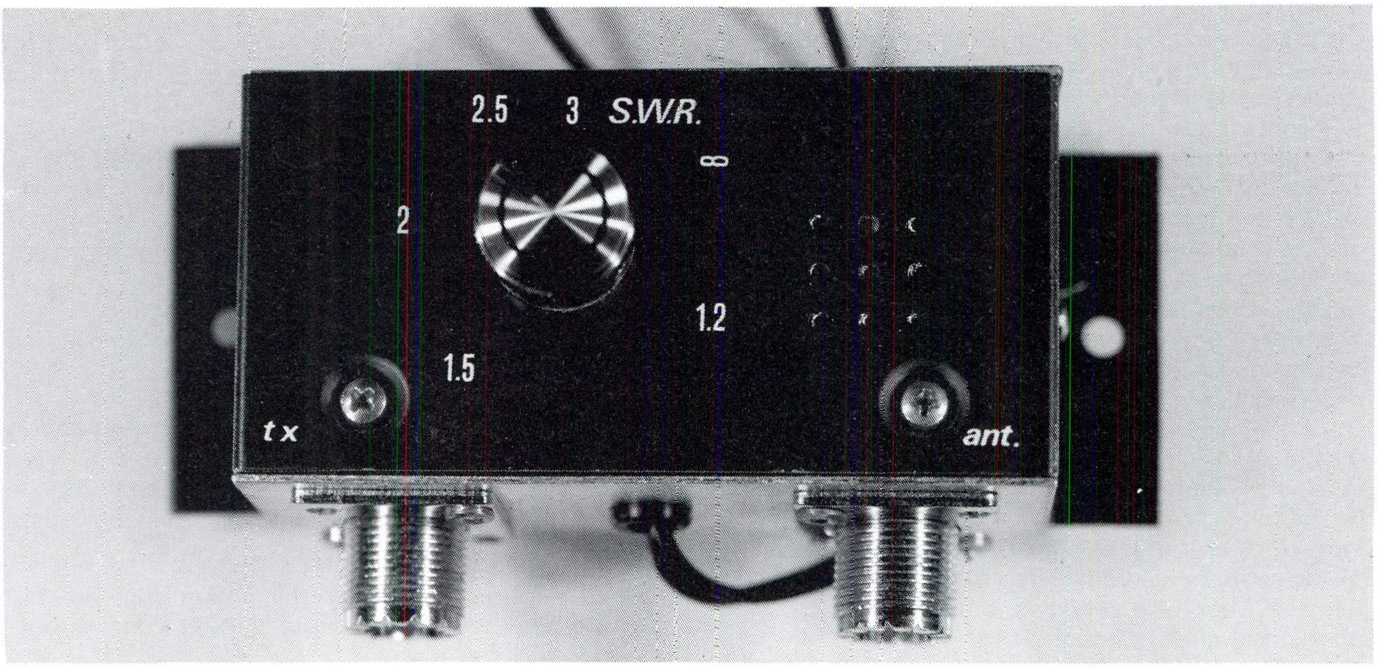
8. Babyfoons (welke gebruik maken van radiosignalen) en koordloze telefoon (andere dan onder 6 bedoeld)
Gerichte opsporing alleen naar aanleiding van concrete storingsklachten:
a. babyfoons, transactie: *f*. 50,- met afstand: eis der zitting: *f*. 60,-/een dag vervangende hechtenis en onttrekking aan het verkeer;
b. koordloze telefoons, transactie: *f*. 150,- met afstand; eis ter zitting: *f*. 180,-/drie dagen vervangende hechtenis en onttrekking aan het verkeer.

9. Autotelefoons
Dagvaarden

10. Het enkele bezit van lineaire versterkers
Transactie: *f*. 200,- met afstand; eis ter zitting: *f*. 240,-/vier dagen vervangende hechtenis en onttrekking aan het verkeer.

11. Enige nadere richtlijnen
a. Indien een voorwaardelijke gevangenisstraf wordt gevorderd kan als regel een proeftijd van twee jaar worden aangehouden. Indien binnen deze proeftijd recidive plaatsvindt, ligt het vorderen van tenuitvoerlegging van de voorwaardelijk opgelegde gevangenisstraf in de rede.
b. In beslag ware te nemen de zender, de voeding, de kabels, microfoon en antenne. Daarnaast dient bij professionele zenders en bij niet-professionele zenders in geval van alle voorwerpen, welke bijdragen tot de uitzending (bijvoorbeeld ook grammofoonplaten, bandrecorders en videorecorders), te worden overgegaan.
c. Inreizende niet-ingezetenen in het bezit van zendapparatuur waarvoor geen vergunning ingevolge Nederlands recht is afgegeven en voor wie geen vrijstelling geldt, krijgen gelegenheid terug te keren naar het land van herkomst, zonder dat proces-verbaal wordt opgemaakt of de apparatuur in beslag wordt genomen. Onder 'inreizende niet-ingezetenen. dienen te worden verstaan vreemdelingen die bij de grenspassage worden aangetroffen met clandestiene zenders.

Acoustische S.W.R.-Indicator



Winkel

Onlangs zagen we bij importeur Microset te Oud Beyerland een apparaat, dat bij de 27-Mc hobby een nuttige rol kan spelen: een acoustische SWR-indicator. We troffen dit apparaatje aan onder de naam "S W R 07 Electronic Alarm" van het merk PG Electronics.

Alarmering

Uit de naam van dit accessoire blijkt reeds de funktie: alarmering bij een te hoge staande-golf verhouding.
De meeste 27-Mc gebruikers weten wel dat je de staande golf-verhouding kunt meten met een SWR-meter. Eerst in de "forward-stand" op volle uitslag afregelen, daarna in de "reflected-stand" de SWR aflezen. Slaat de meter in deze laatste stand niet uit, dan betekent dit dat al je zendvermogen in de antenne wordt uitgestraald; gunstig dus! Slaat de meter wel een stukje uit, dan betekent dit, dat de antenne niet al het aangevoerde zendvermogen uitstraalt en dat beetje teruggekaatste vermogen wordt dan gemeten.

Vermogens-reflektie

Als er iets mis is met de antenne, b.v. geen goede verbinding tussen coax en antenne, dan zal vrijwel alle zend-energie weer terug-gereflecteerd worden. Dit kunnen we op de SWR-meter zien aan een grote uitslag van de meter. Ook als er een echte kortsluiting (verbinding) ergens in de coax-leiding zit wordt op dat punt alle zendvermogen teruggekaatst: gevolg is ook dan een grote uitslag van de SWR-meter.
In elk geval van een zeer hoge SWR funktioneert de antenne bij zenden en ontvangen heel slecht; bovendien bestaat de kans op het opblazen van de eind-transistor.

Duidelijk signaal

De door ons gesignaliseerde acoustische SWR-indicator maakt het ons dan wel erg gemakkelijk. Je neemt dit apparaatje op in de coax-leiding, en sluit hem aan op je 12-14 volts voeding. Tijdens uitzenden wordt dan automatisch de staande-golf-verhouding gemeten.
Aangezien een klein beetje SWR volstrekt normaal is, reageert dit instrumentje niet bij de minste geringste SWR. OP het kastje zit een knop, waarmee je zelf de grenswaarde die jij nog verantwoord vindt, in kunt stellen: volgens fabrieksopgave tussen 1:1,2 via 1:3 tot 1:oneindig. Wordt de ingestelde SWR tijdens zenden overschreden, dan komt een luid-hoorbare toon uit het kastje.

Toepassingen

Het nut van een geluids-signalering is dat je die altijd opmerkt. Als je antenne "vocht-gevoelig" is, zal je bij een flinke regenbui tijdig gewaarschuwd kunnen worden voor oplopende SWR.
Naar onze mening kan dit apparaat speciaal door blinde of slecht-ziende goed gebruikt worden; ook hierdoor lijkt ons het verschijnen van dit apparaat een zinvolle uitbreiding van CB-apparatuur.

Gebruik

We hebben dit meet-instrument voor U in de praktijk geprobeerd.
Daarbij hebben we een "normale" SWR-meter en deze verklikker vlak achter elkaar in de coax-leiding opgenomen.
Nadat het SWR-alarm op ca. 2,5 was ingesteld, bleek het alarm werkelijk af te gaan bij een gemeten waarde van 1,5. Het gaat dus wat snel af, zou je kunnen zeggen.

Correctie

Aangezien we van mening waren dat het alarm eigenlijk bij de juiste waarde hoort af te gaan, hebben we getracht de instelling te corrigeren. We schroefden het kastje open. Binnen vonden we 2 instel-potmetertjes. Verdraaien van de ene leverde niets op.
Verdraaien van de buitenste verbeterde de instelling wel wat, maar het instelbereik schoot tekort.
Overigens verliep dit afregelen niet erg comfortabel, want als het kastje niet erg goed afgesloten was, bleef het alarm continu aan.

Conclusie

De S W R 07 ELECTRONIC ALARM is een nuttig instrument om te waarschuwen tegen een te hoge staande-golf-verhouding. Dat het apparaat gevoeliger reageert dan de knop aangeeft vinden we geen hinderlijk bezwaar. Het apparaat reageert al bij minder dan 2 Watt en kan volgens opgave 100 Watt probleemloos verwerken. Verder kan het kastje makkelijk in de coax worden tussengeschakeld.
Belangrijk vinden we tenslotte dat nu ook blinden en slecht-zienden controle kunnen houden over de staande-golf-verhouding van hun antenne-installaties.

Verkrijgbaar via de CB vakhandel
Importeur: Microset te Oud Beyerland
Prijs: ongeveer 45 gulden

Gert Bos

CB radio

De titel "CB Radio" wordt gevoerd sedert oktober 1982. In de periode 79-82 verscheen dit blad onder de naam "de CB-er".
De eerste uitgave van dit blad kwam uit in 1976 onder de naam CB Informatie/Truckstop.

Uitgever: AVERA bv Breda.

Redactie: Piet Evers, Johan Demes, Gert Bos, Pieter Breda

Tekeningen: Pieter Breda, Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat), Marianne G.

Lay-out: Pieter Breda

Medewerkers: Maandelijks werken vele CB-ers uit binnen- en buitenland mee aan de tot stand koming van CB Radio. Zij voorzien ons steeds weer van informatie, knipsels, verslagen etc. over CB en aanverwante zaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.- Breda.

De uitgever aanvaard geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie.
De inhoud van de "CB Radio" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster.
Toestemming dient aangevraagd te worden door een schriftelijk verzoek gericht aan de uitgever.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanten-informatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is.
Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder nadrukkelijke schriftelijke overeenkomst.
Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. Voor de fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgever of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Verschijning: "CB Radio" verschijnt maandelijks.
In de maanden juli/augustus en november/december verschijnt een gecombineerd nummer.

Advertenties: Voor informatie over tarieven, plaatsingen en opmaak van Uw advertentie kunt U contact opnemen met de uitgever. of Netwerk Reklame 010 - 584421

Abonnementen: Voor het nemen van een abonnement kunt U gebruik maken van het elders in het blad afgedrukte inschrijfformulier. U wordt dan tevens gratis lid van de CB Radio Club.
Adreswijzigingen en opzeggingen van abonnementen alleen schriftelijk (hoeft niet aangetekend).

Clubblad: U kunt CB Radio gebruiken voor de publicatie van Uw clubnieuws.
Ook kan de CB Radio dienen als clubblad. Informatie hierover kunt U verkrijgen via de uitgever. CB Radio wordt gebruikt als clubblad door o.a.: CB Radio Club, Happy Mike International CB QSL DX Club, Stichting REACT.

Redactie/Administratie/Advertenties/Promotie:
Uitgeverij Avera bv
CB Radio
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Tel.: 076-130424
Telex: 74148 avera nl.

Copyright: Avera bv Breda.

Cohen Breda sinds 1921

Foto: Het front van de nieuwe winkel. De schilders zijn buiten nog aan het werk.

Deze maand brachten we een bezoek aan de firma Cohen te Breda vanwege het betrekken van een nieuw zakenpand.
De huidige eigenaar Ad van Loon vertelt de geschiedenis van de verhuizing.
"67 jaar geleden opende mijn grootvader in het pand hiernaast een winkel. Na een aantal jaren is de winkel verhuisd van nummer 92 naar 94. Vorig jaar heb ik besloten de winkel te verbouwen, zeg maar opnieuw te bouwen. Daarom verhuisden we toen tijdelijk naar de overkant van de straat.
Het nieuwe pand is nu geopend dus we zijn weer terug op de oude plaats waar we al jaren zitten. En ik moet zeggen dat ik erg blij ben dat het geimproviseer met de verbouwing achter de rug is. Het was voor ons en voor de klanten toch een beetje behelpen, al hebben we alles gedaan om gewoon door te draaien. Maar nu we in het nieuwe pand zitten en alles naar wens is ingericht ben je het wel snel vergeten".

Naar electronica zaak

De laatste jaren is 'Cohen' zich meer en meer gaan richten op de communicatie en elctronicamarkt.
De verklaring is eenvoudig. De huidige eigenaar 'Ad' volgde een opleiding MTS elektrotechniek en was een fervent knutselaar.
Omdat vaak artikelen niet te krijgen waren werden ze via de winkel besteld en besloot men ook het een en ander te gaan verkopen op elektronica onderdelen gebied.
In de jaren 75-80 kreeg men ook een PTT machtiging voor 27 Mc. Daardoor leerde men de 27 Mc - CB kennen en al snel werd de CB een van de grote lijnen die gevoerd werd.
De onderdelen en het communicatiegebeuren werden zo de hoofdmoot van het elektronicapakket.

Assortiment

Naast de genoemde hoofdmoot van onderdelen en communicatie voert men een zo breed mogelijk voorraadpakket van electronica- en elektrotechnische artikelen. Totaal heeft men zo'n 30.000 artikelen op voorraad liggen. Een groot aantal maar als men bedenkt dat er alleen al zo'n 500 verschillende lampen en lampjes op voorraad zijn zal men inzien dat het assortiment inderdaad erg breed is.

De gedachte achter het brede pakket is simpel. Ad van Loon zegt daarvan:
"Ons succes zit in de combinatie van elektrotechnisch materiaal en elektronica. Er is vrijwel geen branch waar geen electronica aan te pas komt. Als je b.v. kijkt naar wat er gebeurd is in de auto en garage bussiness. Iedere auto bevat een stuk elektronica en zo zijn garages voor ons een nieuwe klantenkring geworden.
Daarnaast zijn we inkopers voor veel scholen, instellingen, bedrijven e.d. Door dat wij hun alles op electronica gebied aan kunnen bieden is het voor hun makkelijker om bij ons te kopen dan zelf overal achteraan te gaan. In prijs maakt dat dan ook niets uit. Ze zijn zelfs vaak goedkoper uit bij een winkel als de onze. Maar dan kunnen ze voor b.v. een school wel alles krijgen van TL-buizen, lampen, cassettes, batterijen en noem maar op wat ze op dat gebied allemaal nodig hebben. We vervullen een duidelijke funktie en vandaar dat we uitgegroeid zijn tot de zaak die we nu zijn. Hebben we iets niet dan zorgen we ervoor dat het er zo snel mogelijk is en tegen een gunstige prijs. Daartoe gaat alles in de computer zodat we steeds weten waar we het beste kunnen inkopen. Het voordeel in snelle levertijd en goede prijs is onze sterke kant voor iedere klant.

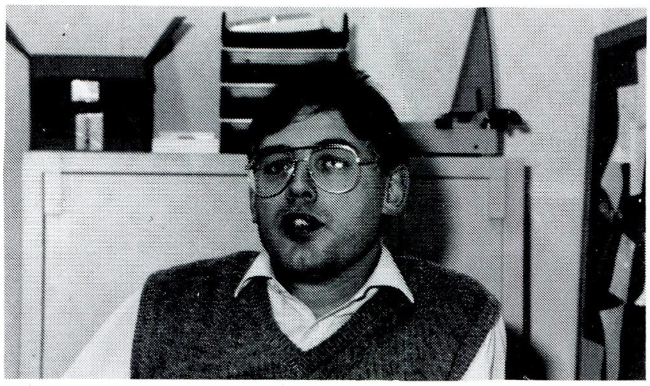


Foto: Ad van Loon "alles in de computer".

Service

Het woord service staat dan ook hoog aangeschreven bij ons.
Iedereen wordt behandeld als een goede klant. Komt men nu voor een dubbeltje of voor duizend gulden. Het gaat erom dat iedereen zo goed mogelijk geholpen wordt. We zijn geen echt reparatiebedrijf, maar de kennis en apparatuur hebben we wel. Als service repareren we dan ook alles wat hier gekocht is, we willen niet dat iemand hier iets koopt en met de problemen naar een ander moet gaan.
Daarom kopen we ook alleen goederen in die weinig service gevoelig zijn. Dat wordt dan wel iets duurdere apparatuur maar op de lange duur is dat voor de klant wel goedkoper en het geeft een stuk minder problemen. We moeten er zelf achter kunnen staan.

27 Mc CB

Toen de CB apparatuur nog vrij verkocht mocht worden was Cohen de bekendste CB zaak voor Breda en omstreken. Rond het vrijkomen van de MARC kwamen er echter links en rechts zaken bij die ook een graantje wilden meepikken.
Door de veranderde wetgeving is het bijna niet mogelijk een breed pakket CB apparatuur te verkopen. Bij Cohen houdt men zich strikt aan de PTT voorwaarden voor verkoop en reparatie van zendapparatuur.
Dat gedeelte dat wel verkocht mag worden en de accessoires probeert men wel zo goed mogelijk op voorraad te hebben. Ook hier geldt weer dat het van een goede kwaliteit moet zijn zodat men er zelf achter kan staan.
Naast CB voert men ook een lijn met scanners en apparatuur voor de zendamateur.

CB- zendamateur

Eigenaar Ad en het personeel zijn zelf verwoede CB-ers en zendamateurs al geldt voor ieder dat ze steeds te weinig tijd hebben voor de hobby. Een van de medewerkers heeft een A-licentie en helpt de mensen op het communicatiegebied. Een ander is een echte computerspecialist en helpt de hobbyisten op dat vlak.
Men onderkent bij 'Cohen' dat er momenteel een levendige handel is in tweedehands 27 Mc apparatuur, maar zelf neemt men geen apparatuur in inruil. Dat heeft te maken met wat eerder gezegd is; men wil voor 100% achter het gelverde staan en als men inruil verkoopt kan dit niet altijd het geval zijn.
Toch komen de klanten nog uit de hele regio. Van Tilburg tot Zeeland en tot Rotterdam toe.

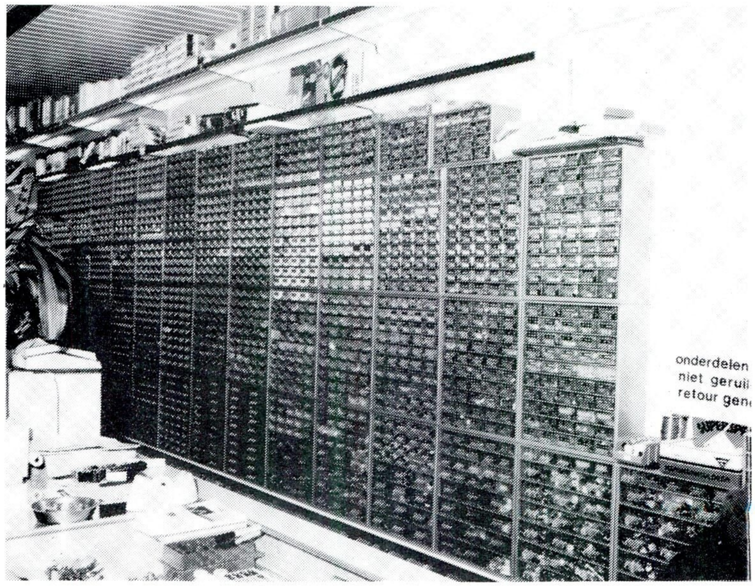


Foto: Een wand met onderdelen.

Foto: Vitrine met communicatie apparatuur.

Foto: Een klant wordt ter plaatse geholpen.

Zoals gezegd is er een nieuw pand op de oude plaats betrokken. Het is een schitterende zaak geworden zoals U op de foto's kunt zien. In de winkel van bijna 100 vierkante meter kunt U vrijwel alles vinden op elektonica elektrotechnische en communicatiegebied. Gaat U zelf maar eens zien. De redactie wenst de firma Cohen veel succes in het nieuwe pand.

Geknipt voor U

Helikopter spoort radiopiraat op nabij Alkmaar

25/10-86

JVP Beverwijk

(Van onze verslaggever)

ALKMAAR — Door ter plekke te landen en simpelweg aan de bewoners om het adres te vragen, heeft de piloot van een Belgische Sea-king-helikopter gisteren een illegale zender in de buurt van Alkmaar opgespoord. De piloot ving daar de signalen op, die werden toegeschreven aan een schip in nood op de Noordzee. Het Reddingscoördinatiecentrum op het Marinevliegkamp Valkenburg had de helikoper en ook nog een Orion van de Marine de lucht ingestuurd, nadat noodsignalen waren ontvangen.

De bron bleek echter niet in het zuidelijk deel van de Noordzee te zitten, maar in de buurt van Alkmaar. De rijkspolitie en de gemeentepolitie in Alkmaar hadden al enkele dagen last van radiostoringen vanwege deze radiopiraat. Het was gisteravond nog niet bekend of de Radiocontroledienst de zender al buiten werking heeft gesteld.

Radio Excellent uit de lucht

21/10.86

CASTRICUM - De illegale radio Excellent is gisteravond door de rijkspolitie uit de lucht gehaald. De etherpiraten zonden uit vanaf een pand aan de Madeweg. De apparatuur is in beslag genomen en tegen een Castricummer is proces verbaal opgemaakt.

JVP Beverwijk
DAGBL. KENNEMERLAND

Landelijke actie politie tegen illegaal gebruik en diefstal autotelefoons

AMSTERDAM - De rijkspolitie heeft afgelopen maandag in samenwerking met de PTT en een groot aantal gemeentelijke politiekorpsen op landelijke schaal een actie gevoerd tegen zwendel met autotelefoons.
Op veertig plaatsen in Nederland is huiszoeking gedaan. Hierbij zijn dertien aanhoudingen verricht. Minstens dertig autotelefoons zijn in beslag genomen. De Amsterdamse officier van justitie, mr. H.P. Wooldrik, heeft dit maandagavond bekend gemaakt.
De actie, waaraan 180 politiemensen meewerkten, volgde op een aangifte van de PTT over illegaal gebruik van het autotelefoonnet.

Stuur Uw knipsel met vermelding van krant en datum naar:
CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda.

• *Doelwit zwendel*

De rijkspolitie is in actie gekomen in het kader van een gerechtelijk vooronderzoek, dat door het Amsterdams Openbaar Ministerie gevorderd is bij de rechter-commissaris.
Vanaf juni van dit jaar is de rijkspolitie in Amsterdam samen met de PTT bezig met het onderzoek naar fraude met autotelefoons. Het gaat hierbij om diefstal en oplichting.
Bij het onderzoek bleek dat enkele van de verdachten in heel Nederland het oog lieten vallen op auto's, die waren uitgerust met een autotelefoon. Na diefstal van de auto werd de autotelefoon eruit gehaald en de auto ergens achtergelaten.
Handelaren verkochten de gestolen autotelefoons voor veel geld door aan weer ander verdachten. Ook is er sprake geweest van handel in illegaal ingevoerde autotelefoons.

De op deze wijze verkregen autotelefoons bleken zeer in trek bij onder meer Nederlandse ingezetenen met familie in het buitenland en bij criminelen.

Miljoenen

Met de illegaal ingevoerde toestellen en de gestolen apparatuur konden, na enkele technische ingrepen, de verdachten enige tijd lange telefoongesprekken voeren zonder dat de PTT daar de kosten voor kon innen.
Deze zwendel met autotelefoons komt de PTT op een inkomstenderving van naar schatting enkele miljoenen guldens per jaar te staan.
Het illegale gebruik van het autotelefoonnet betekent bovendien een ongewenste extra verkeersbelasting van het net.
Bij de invallen afgelopen maandag zijn ook vuurwapens, onderdelen van autotelefoons, zendapparaten en computerapparatuur in beslag genomen.

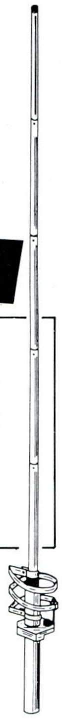
Wijd vertakt

Uit het ingestelde onderzoek is vast komen te staan dat de zwendel in autotelefoons zeer wijd vertakt is. Dat blijkt ook uit de plaatsen waar politiemensen huiszoekingen hebben verricht.
De 180 politiemensen kwamen tegelijk in actie in de gemeenten Diemen, Landsmeer, Hoorn, Almere, Apeldoorn, Soest, Delfzijl, het Groningse Wagenborgen, Aalsmeer, Amersfoort en Leersum.
De rijkspolitie Amsterdam kreeg assistentie van de politiekorpsen van Amsterdam, Delfzijl, Soest, Apeldoorn, Alemere, Diemen, Hoorn en Aalsmeer en de rijkspolitie Utrecht en Groningen.
Gezien de technische kanten van deze zaak wordt de rijkspolitie geholpen door personeel van de postale recherche.

BIC MAC 7/8λ

Impedantie	50 Ohm
Frekwentie	26-28 MHz
Winst	7 dB
Max. vermogen	2 kW
SWR	< I:1,3
Lengte	9,945 m
Radiaallengte	2,670 m

365,-



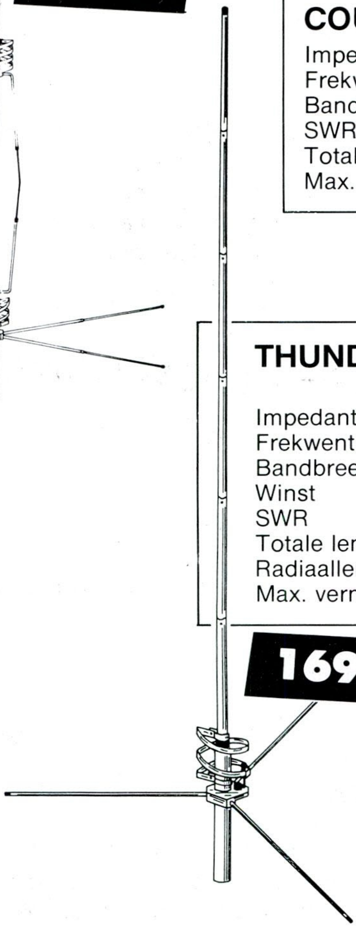
149,-

COUNTRYSTAR

Impedantie	50 Ohm
Frekwentie	26-28 MHz
Bandbreedte	1,5 Mhz
SWR	⩽ 1,2
Totale lengte	5,480 m
Max. vermogen	2 kW

MICRO SET

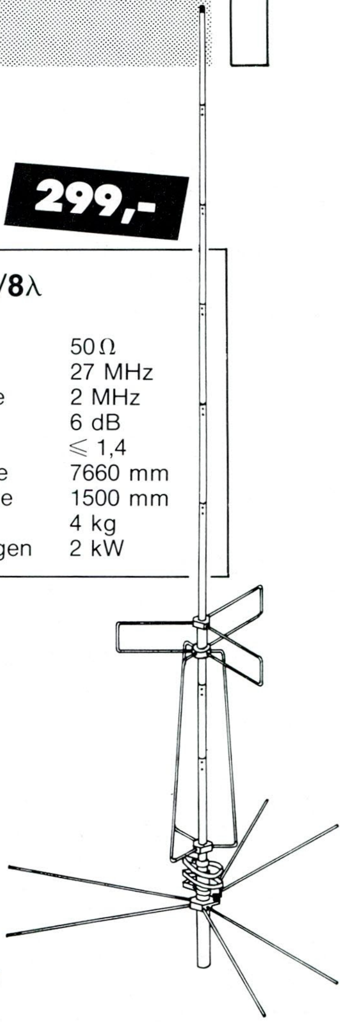
microset trading bv
admiraal de ruyterstraat 60
oud-beijerland
telefoon 01860 - 12133
telex 23086 micro



THUNDERBIRD

Impedantie	50 Ohm
Frekwentie	26-28 MHz
Bandbreedte	2 MHz
Winst	3 dB
SWR	< 1,3
Totale lengte	6,590 m
Radiaallengte	1,500 m
Max. vermogen	2 kW

169,-



299,-

SEXY - 6/8λ

Impedantie	50 Ω
Frekwentie	27 MHz
Bandbreedte	2 MHz
Winst	6 dB
S.W.R.	⩽ 1,4
Totale lengte	7660 mm
Radiaallengte	1500 mm
Gewicht	4 kg
Max. vermogen	2 kW

HYPOWER

Impedantie	50 Ohm
Frekwentie	26-28 MHz
Bandbreedte	2 MHz
Winst	5 dB
SWR	⩽ 1,3
Totale lengte	6,590 m
Radiaallengte	2,750 m
Max. vermogen	2 kW

199,-

149,-

PULSAR 27

Frekwentie	26-28 MHz
Bandbreedte	2 MHz
SWR	⩽ 1,3
Impedantie	50 Ohm
Polarisatie	Circulair
Max. vermogen	1000 W
Winst	7 dB

- geopend ma/vr 09.00-12.00 / 13.30-17.00 uur
- verzending onder rembours, verzendkosten f 10,-
- HANDELAREN. INFORMEER NAAR ONZE SPECIALE KONDITIES

FT-757

De Yaesu FT757GX

Sinds enige tijd werk ik met een allbander. Via een Yaesu FT7B en een FT77S ben ik terecht gekomen, na veel sparen, bij mijn wensdroom tranceiver de Yaesu FT757GX. De voordelen van deze set ten opzichte van de summierder uitgevoerde maar eveneens mobiele voorgangers zijn groot. Bij dezelfde afmetingen van de kast krijgt men extra:

- General cover ontvangst van 500 KHz tot 30 MHz.
- Betere mogelijkheden zoals 2 VFO's.
- 8 geheugens
- betere filtering (smal CW filter is standaard ingebouwd)
- 100 Watt output
- Het zendbereik is eenvoudig te vergroten van 1,5 tot 30 Mc doorlopend. Dus niet alleen de amateurbanden, maar ook geen dure kristallen en geen verlies van amateurbanden als men ook op 26-28 MHz wil kunnen zenden.

Uiterlijk

Het uiterlijk is uiteraard een kwestie van smaak. Op het front is beslist geen plaats over. De kleuren zijn grijs voor de ondergrond, chroom drukknoppen en zwarte draaiknoppen.

Ondanks de vele bedieningsmogelijkheden doet het geheel rustig aan.

De afmetingen zonder knoppen en voetjes bedragen: breed 23,8 cm, hoog 9,3 cm en diep 23,8 cm. U ziet een kleine set die naar verluid de kleinste all-bander met al deze mogelijkheden is.

Kompleet nieuw in het ontwerp van deze Yaesu zijn de koelribben bovenop de set. Het voordeel hiervan komt tot uiting in de geringe diepte, maar een nadeel is dat je niets op de zender kunt zetten, zoals b.v. een antennetuner.

Bediening

De bediening is met uitzondering van de geheugen en scanmogelijkheid uiterst eenvoudig. Voor de genoemde mogelijkheid van geheugen en scanning dient men echter zeker de gebruiksaanwijzing te raadplegen. Men moet enige tijd oefenen om de kunst meester te worden.

Achterop de set zijn ook nog een aantal potmeters en schakelaars te vinden. Tevens een aantal aansluitmogelijkheden voor o.a. een computer, transverter en seinsleutel.

De instelpotmeters worden eenmalig ingesteld naar smaak en gebruikte microfoon.

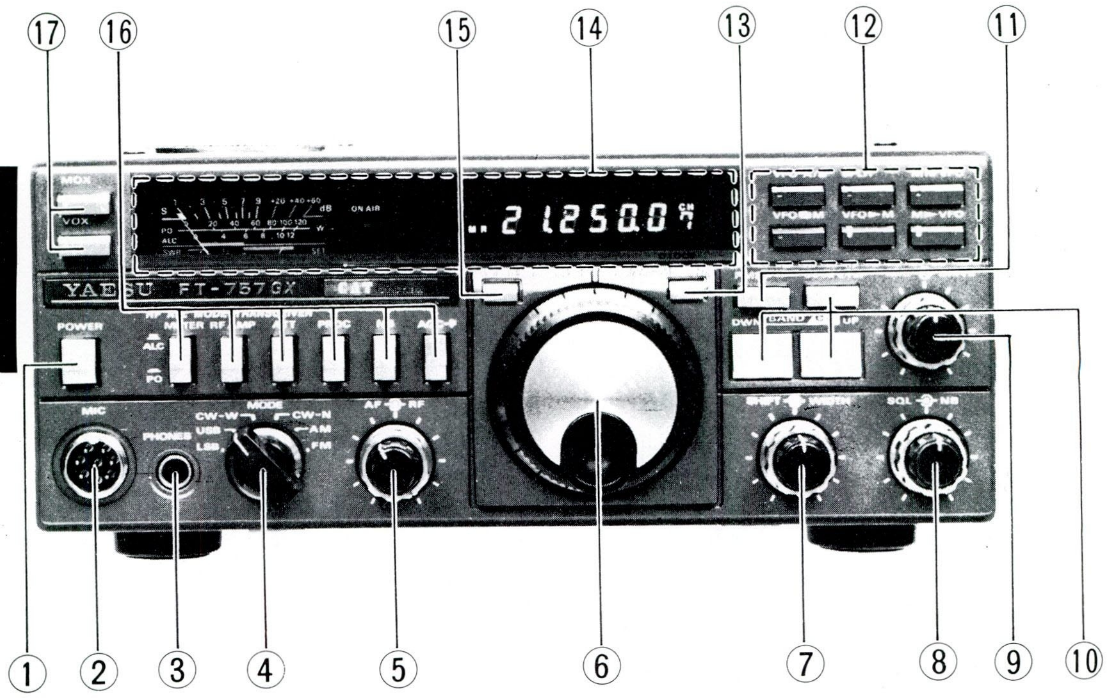
Een uitzondering hierop vormen de schakelaar en potmeter voor de SWR regeling die achter op een moeilijk bereikbare plaats zitten. Het gebruik van een externe SWR meter is beslist handiger.

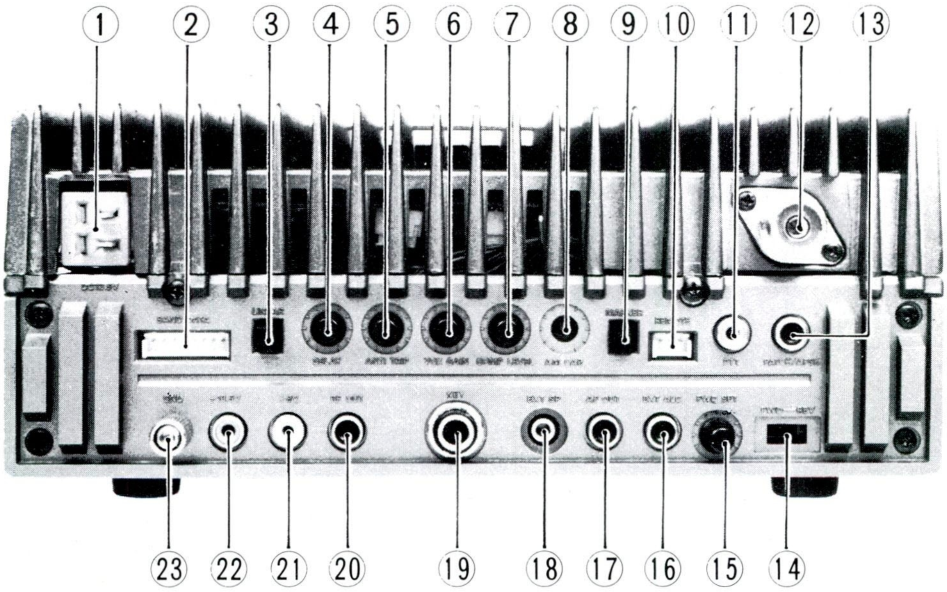
Bedieningsmogelijkheden

Op het front bevinden zich:

1. aan/uit
2. microfoonaansluiting
3. hoofdtelefoon
4. modeschakelaar AM, FM, LSB, USB, CW wide, CW narrow
5. volume/rf gain
6. tuningknop
7. shift
   width, voor stemmen van middenfrequenties.
8. squelch
   noiseblanker
9. mike gain, power ssb
   drive, power FM, AM, RTTY
10. up-down schakelaar voor 500 Kc hoger of lager danwel van amateurband naar amateurband.
11. scantoets
12. vfo keuze en geheugentoetsen
13. D-lock, schakelt de funktie van de tuneknop uit.
14. meter en display. Geeft naast de frequentie ook VFO A-B, lock, split, clarifier of geheugenkanaal aan.
15. clarifier schakelaar, maakt van de tuneknop een clarifier
16. schakelaars voor: links naar rechts
    - meter, alc. aanw. of vermogen.
    - ontvangstversterker, 20 dB
    - attenuator
    - speechprocessor
    - noiseblanker
    - agc snel
17. mox-vox schakelaar
    mox schakelt de zender aan
    vox schakelt de zender aan als in de mike gesproken wordt.

GX



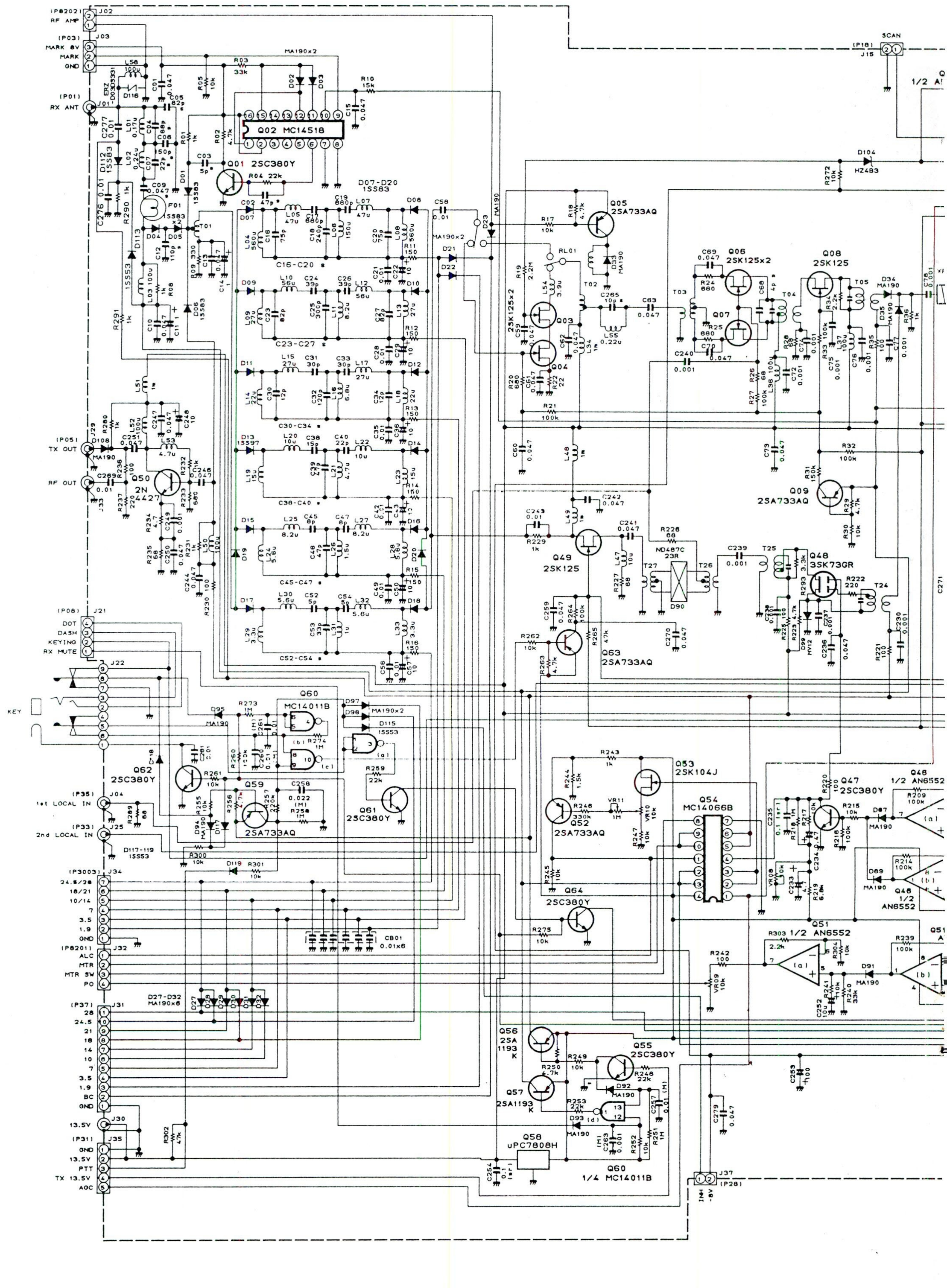


De achterkant:

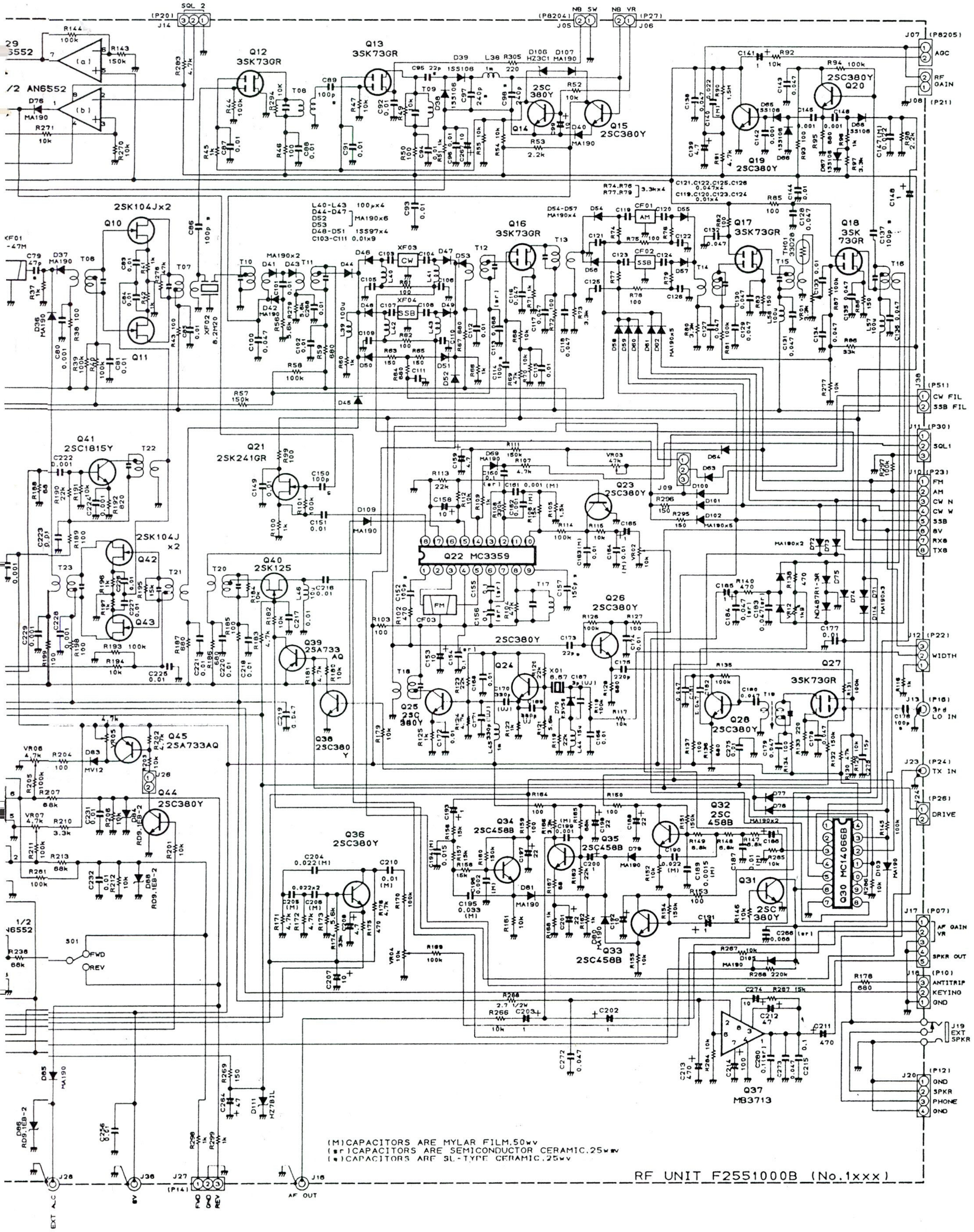
1. Power aansluiting 12-15 Volt
2. banddata connector, voor bediening van externe Yaesu antenne tuner of linear.
3. linear schakelaar, te gebruiken met 2
4. vox delay, omschakelsnelheid regeling
5. vox antitrip, hierdoor wordt bij ontvangst de zender NIET geactiveerd door geluid uit de speaker.
6. vox gain, bepaalt bij hoeveel mikegain de zender aanslaat.
7. speechcompressorlevel
8. AM carrier, voor instelling AM power.
9. marker-schakelaar, geeft om de 25 Kc een pieptoon
10. remote aansluiting voor computerbediening
11. schakelaar voor zend-ontvangomschakeling van b.v. een voetschakelaar.
12. antenneaansluiting
13. patchaansluiting voor telefoon of telexgenerator
14. SWR FWD-REF schakelaar
15. FWD instelling SWR meter
16. ext, ALC voor powerinstelling extern linear
17. AF uit voor aansluiting op b.v. bandrecorder
18. externe speaker.
19. seinsleutel aansluiting.
20. RF uit voor aansluiting van b.v. transverter.
21. 8V uit, max. 100 mA voor transverter
22. 13,5 Volt voor accesoires
23. GND, voor aarding in de hobbyruimte

Op de set zijn nog een aantal schakelaars die men gebruikt bij CW.

RF UNIT SCHEMATIC DIAG



GRAM



(M) CAPACITORS ARE MYLAR FILM,50wv
(sr) CAPACITORS ARE SEMICONDUCTOR CERAMIC,25wv
(*) CAPACITORS ARE SL-TYPE CERAMIC,25wv

RF UNIT F2551000B (No.1xxx)

B5000002A
3890 18 OCT..1985

SPECIFICATIONS

TRANSMITTER

Frequency range:

160 m band	1.5 to 1.99999 MHz
80 m band	3.5 to 3.99999 MHz
40 m band	7.0 to 7.49999 MHz
30 m band	10.0 to 10.49999 MHz
20 m band	14.0 to 14.49999 MHz
17 m band	18.0 to 18.49999 MHz
15 m band	21.0 to 21.49999 MHz
12 m band	24.5 to 24.99999 MHz
10 m band	28.0 to 29.99999 MHz

Tuning steps:
10 Hz and 500 kHz (band step)

Emission types:
LSB, USB (A3J/J3E*), CW (A1/A1A*), AM (A3/A3E*), FM (F3/G3E*)
* New emission designation per WARC '79

Power output:
SSB, CW, FM — 100 W (PEP/DC) w/slightly less on 10 m
AM — 25 W (Carrier)

Carrier suppression:
better than 40 dB below peak output

Unwanted sideband suppression:
better than 50 dB below peak output (1 kHz tone)

Spurious radiation:
better than 50 dB below peak output

Audio response:
less than −6 dB from 300 – 3000 Hz

3rd order intermodulation distortion:
better than −35 dB below peak output (14 MHz, 100 W)

Reference oscillator stability:
better than ±10 ppm from 0 – 40°C after 15 min. warm up

Modulation type:
A3J: Balanced Modulator
A3: Low Level Modulator
F3: Variable Reactance Modulator

Maximum FM deviation:
±5 kHz

Output impedance:
50 ohms (nominal), unbalanced

Microphone impedance:
Low (500 to 600 ohms)

RECEIVER

Frequency range:
500 kHz to 29.99999 MHz (continuous)

Circuit type:
Triple conversion superheterodyne

Clarifier range:
Unlimited

Sensitivity:
(CW, SSB and AM figures measured for 10 dB S+N/N)
*1.5~30 MHz **500 kHz~1.5 MHz
SSB, CW(W), FSK
*better than 0.25 μV **better than 2.0 μV
CW(N)
*better than 0.16 μV **better than 1.25 μV
AM
*better than 1.0 μV **better than 8.0 μV
FM
better than 0.6 μV for 12 dB SINAD

Intermediate frequencies:

1st IF:	47.060 MHz
2nd IF:	8.215 MHz
3rd IF:	455 kHz
FM IF:	455 kHz

Image rejection:
better than 70 dB

IF rejection:
better than 70 dB for all frequencies

Selectivity (adjusted for maximum IF width):

	−6 dB	−60 dB
SSB, CW(W), FSK	2.7 kHz	4.5 kHz
CW(N)	600 Hz	1.3 kHz
AM	6 kHz	18 kHz
FM	15 kHz	30 kHz

NOTE: These figures apply as maximum bandwidths with Width control set to maximum.

Dynamic range:
better than 100 dB (CW(N), 14 MHz)

Audio output power:
3 watts minimum (into 4 ohms, with less than 10% THD)

Audio output impedance:
4 to 16 ohms

GENERAL

Voltage:
13.5 V DC

Power consumption:
Receiver: 2 A
Transmit (100 W output): 19A

Dimensions (WHD):
approximately 238 mm x 93 mm x 238 mm: w/o feet and knobs, but w/heatsink

Weight:
approximately 5.2 kg (11.5 lb.)

Specifications subject to change without notice or obligation

ACCESSORIES

Supplied

DC Power Cord (w/out Fuse)		(T9014900)	1
Spare Fuses			2
FT-757GX	20A	(Q0000009)	
FT-757SX	6A	(Q0000012)	
3-pin Phone Plug (Electronic Keyer)	SH3603	(P0090008)	1
RCA Plugs	STP-58	(P0090018)	2

Options

Desktop Microphone	MD-1$_{B8}$	(D1000039)
Hand Microphone	MH-1$_{B8}$	(D1000040)
Relay Box	FRB-757	(D3000328)
Microcomputer Interface Units (Apple II)	FIF-65	(D3000280)
(IEEE RS-232C bus)	FIF-232C	(D3000307)
Switching Power Supply	FP-757GX	
Heavy Duty Power Supply	FP-757HD	
Standard Power Supply	FP-700	
Fully Automatic Antenna Tuner	FC-757AT	
Remote Antenna Selector (use w/FC-757AT)	FAS-1-4R	
External Speaker	SP-102	
Phone Patch Speaker	SP-102P	
Monoband V/UHF Transverter	FTV-700	
6m Module for FTV-700	FTV-6m	
2m Module for FTV-700	FTV-2m	
70cm Module for FTV-700	FTV-70cm	
Connection Cable for Full Break-in Linear Amplifier	T9101295A	

De werking

Het gebruiken en bedienen van de FT757GX levert beslist geen problemen op. De afstemming is zeer nauwkeurig en wanneer met een tegenstation wordt gewerkt is gebruik van de clarifier beslist niet noodzakelijk.
Een volle omwenteling van de tuneknop is ongeveer 10 Kc en dan komt meteen het enige nadeel om de hoek. Voor gebruik op de amateurbanden is deze trage afstemming ideaal, maar voor gebruik als ontvanger op de omroepbanden of met b.v. een 70 cm transverter is een versnelling op deze tune-knop zeker wenselijk.
Voor 1 MHz moet men 100 keer de tuneknop draaien, voor het volle bereik van 500 Kc tot 30 Mc moet men dus 2950 x draaien.
Om de FT757GX voor zenden buiten de amateurbanden geschikt te maken kan men simpelweg binnenin de set een schakelaar omzetten.
Het zendvermogen varieert van 140 Watt op de lage banden tot 120 Watt op de hoge banden.

Het duct-flow-cooling system werkt perfect. Bij continu gebruik op max. vermogen schakelt de ingebouwde blower regelmatig bij om de temperatuur van de eindtrap binnen de perken te houden.
Bij normaal gebruik op SSB laat de blower die overigens erg weinig geluid maakt zich zelden horen.

Over de modulatie ontving ik niets dan lof. Ook op FM werd geen verschil gehoord met MARC stations.

Het vermogen laat zich traploos regelen tussen nul en maximum.
De ontvangst is zelfs op de drukke banden onder de 10 Mc prima. De zwakke stations laten zich goed horen. Zit er een sterke zender naast, wat meestal als gevolg piepen en fluiten geeft, dan kan men die prima uitfilteren door gebruik van de shift en width potmeters.
Voor boven de 10 Mc is de bijschakeling van de RF amplifier bijzonder prettig ingeval van zwakke stations.
De noise blanker heeft geen moeite allerlei stoorpulsen te onderdrukken. De regelpotmeter kan men instellen op korte en lange pulsen. Alleen de beruchte woodpekker pulsen van de Russische overhorizonradar worden wel verzwakt maar niet geheel onderdrukt, hoewel Yaesu in de manual beweert dat de NB dit wel kan.

De AGC fast schakelaar maakt dat de ontvanger zich wat zenuwachtig gedraagt, maar voor beluisteren van zwakke CW signalen kan deze stand soms juist prettig zijn. Normaal staat deze schakelaar voor een convertabele ontvangst uit.

De speaker geeft een prettig geluid ook op de AM-omroepbanden.
In vergelijking met de 200 kanalen bakken voor 27 Mc is de kans op storing veel lager. Zelfs indien men op max. vermogen werkt zorgn de vele filters na de eindtrap en door de toepassing van diverse lowpassfilters ervoor dat men geen storing veroorzaakt.

Prijs

Uiteraard is een tranceiver van beschreven kwaliteiten en mogelijkheden niet goedkoop. Hier in Nederland betaalt men rond de drieduizend gulden voor deze set. In Duitsland zijn ze iets goedkoper en betaalt men 2500 piek. Ik kreeg er in Duitsland zelfs een handmike ter waarde van Hfl. 100,00 bij.
Voor dit geldt krijgt men dan wel een grandiose kortegolf-ontvanger van prima klasse en kwaliteitszender.
Heeft men geen licentie voor deze apparatuur dan speelt natuurlijk ook de risicofaktor mee. Wordt men gepakt dan is men wel de hele set kwijt en dan doet het extra pijn in de portemonnee.
Bij de tranceiver wordt een zeer uitgebreide manual in de Engelse taal bijgeleverd. Daarin ook schema's, onderdelenlijsten etc., etc.

Ik hoop dat ik wat nuttige informatie gegeven heb over deze set en de mogelijkheden. Ik ben in ieder geval erg blij met mijn nieuwe "speelgoed".

100% QSL MET PIETER BREDA

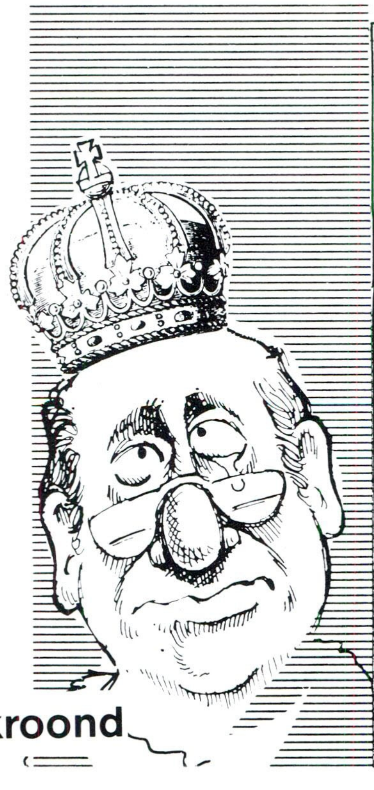
Hallo luitjes, we zijn er weer en wel voor de laatste keer.... dit jaar dan. Volgend jaar gaan we immers door met een rubriek voor de QSL-freaks want die zijn er nog genoeg. Daarom val ik met de deur maar in huis en laat zien wie de eerste bekroning is van deze maand.

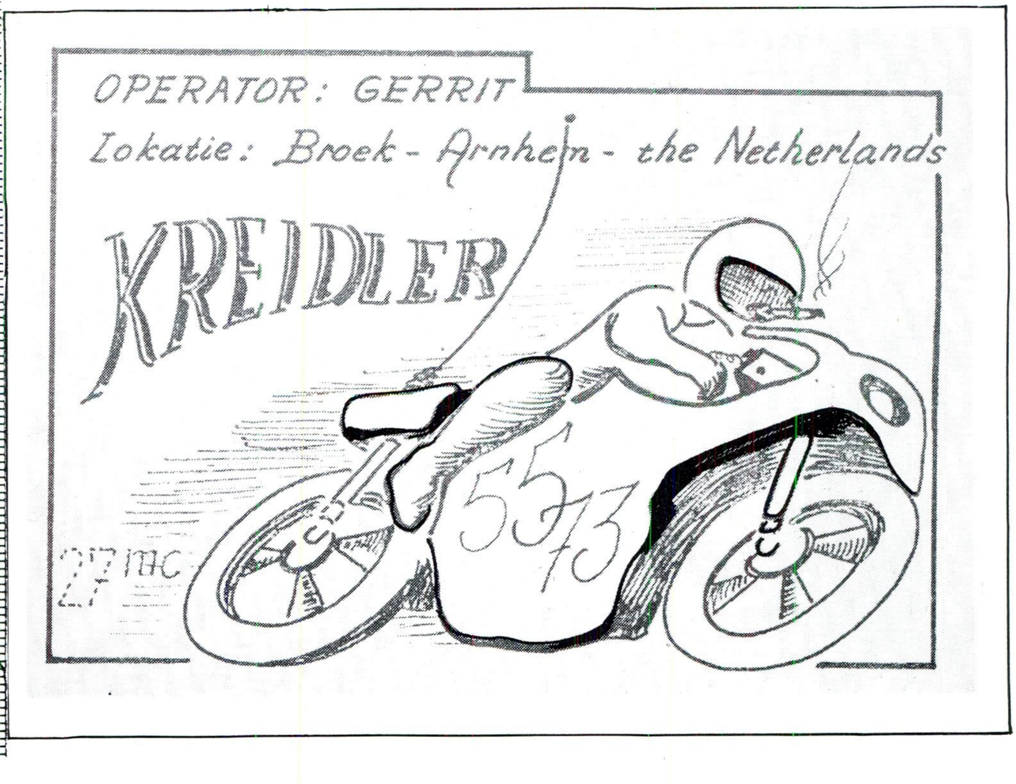
Kreidler

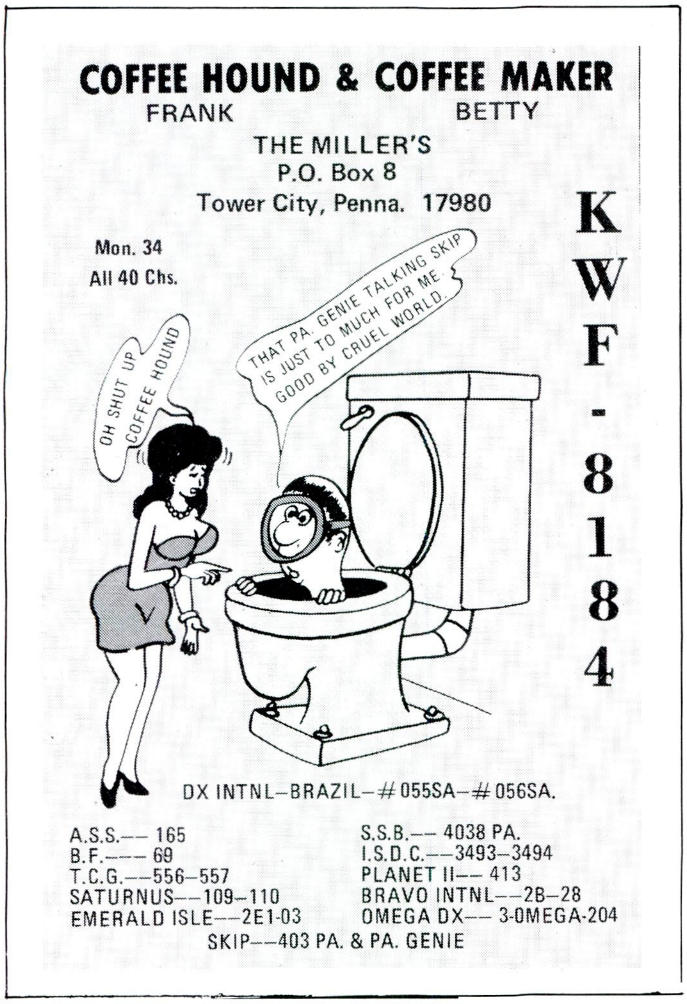
Een tijd terug ontving ik de QSL van station Kreidler uit Arnhem. Dit is weer zo'n typisch staaltje van eigen creativiteit. De kaart is zelf getekend en het geheel ziet er leuk uit ondanks de eenvoud van de kaart.
De QSL is van geel karton met een zwarte opdruk. Op de kaart een brommer of motor met racekuip. Als motorfan kon ik natuurlijk zo'n kaart niet voorbij laten gaan, zo'n QSL met scheurend racemonster pakt je dan gewoon.

Maar terug naar de kaart, op de motor een berijder met helm op en sigaret in de mond. Zo te zien is het een integraalhelm waarvan het venster gesloten is, dus hoe ze die sigaret georganiseerd hebben moet je mij niet vragen. Daarnaast kringelt de rook van de sigaret omhoog en hoe dat mogelijk is als je hard rijdt weet ik ook niet. De antenne die achter op de motor staat veert wel mee door het harde rijden, maar een kniesoor die op deze details let. Op de racekuip verder de beste nummers.

Boven de motor de operatornaam en de lokatie met daaronder de stationsnaam in sierlijke letters.
Al met al zoals gezegd een leuke en toch eenvoudige QSL die beslist de moeite van de bekroning waard is. Ik feliciteer Gerrit dan ook van harte met deze bekroning.

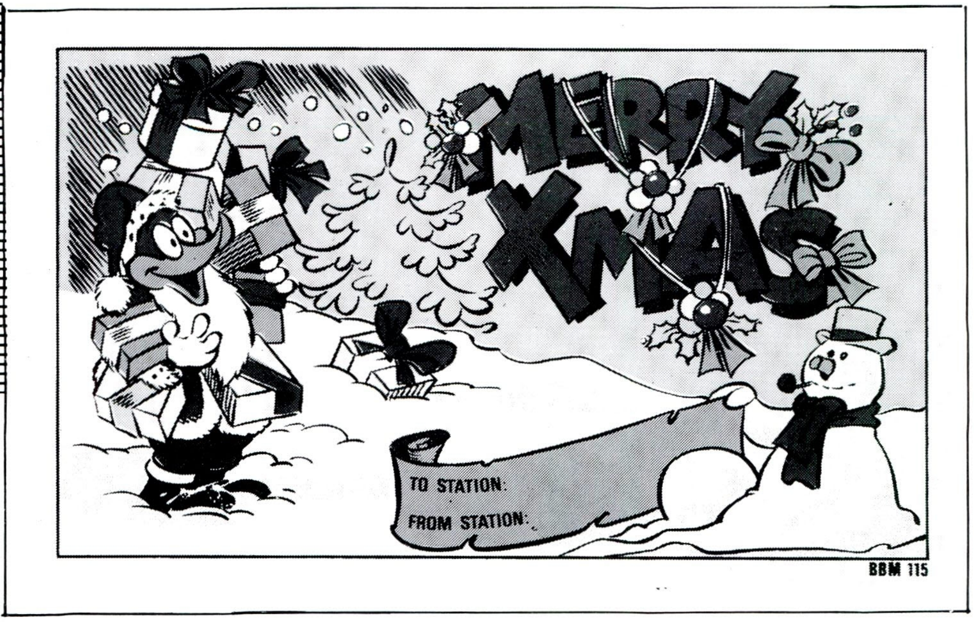






Coffee hound en coffee maker

Uit USA kreeg ik een leuke maar vooral typisch Amerikaanse QSL. In Amerika worden veel full-color QSL's gemaakt, maar ze zijn vaak algemeen en niet zo direct stationsgericht als bij ons. Dat komt ook doordat men vaak een plaatsje besteld bij een soort postorderbedrijf stations met een andere 'handle' toch dezelfde kaart kunnen hebben. Stations die b.v. 'Venus' of 'Saturnus' heten kiezen dan allemaal uit de catalogus het plaatje met een sterrenstelsel erop.
Zo is er deze maand als bekroning de QSL van Coffee Hound en Coffee Maker. Het plaatje is standaard en daar kun je dan zelf tekst in verzinnen. Vandaar dat je steeds een andere grap krijgt op zo'n QSL. In dit geval gaat de koffiehond de plee in omdat hij er niet meer tegen kan. Zijn vrouw heet bij de skip PA. Genie en hij wordt gek van al dat geskip van haar, dus wil hij zich doortrekken. Zijn vrouw geeft dan een toepasselijk antwoord 'Hou je kop koffiehond'.
Tot zover het plaatje op deze QSL.
De kaart is van geel karton met zwarte opdruk. De pleepot is grijsblauw, de duikbril en de jurk van Betty is blauw.
Daarnaast zijn de lichamen en de tekstwolken wit van kleur.
De QSL is dus eigenlijk van wit karton, maar doordat hij bijna volgeel gedrukt is lijkt het geel karton.
Boven in de kaart lezen we de stationsnamen en daaronder de eigen namen Frank en Betty, vervolgens het adres en daaronder het plaatje met rechts daarvan de station call.
Onder op de kaart nog de diverse clubs waarvan deze swappende Amerikanen lid zijn.
Ik feliciteer FRank en Betty van harte met deze bekroning en hoop ze nog eens te horen als er goede condities zijn.

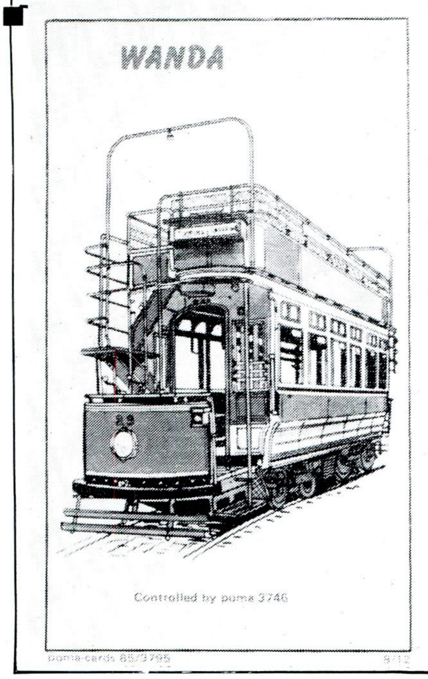


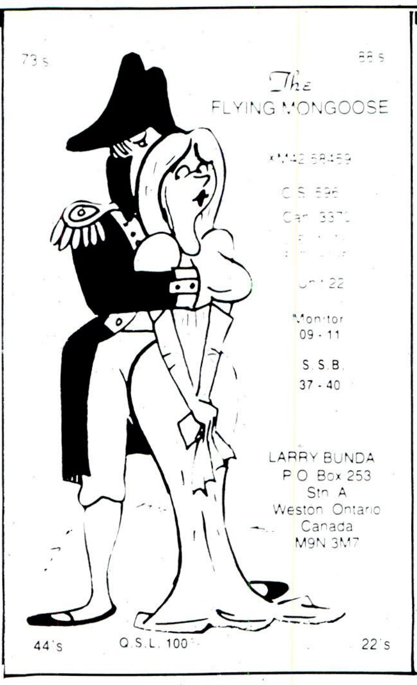
Merry Xmas

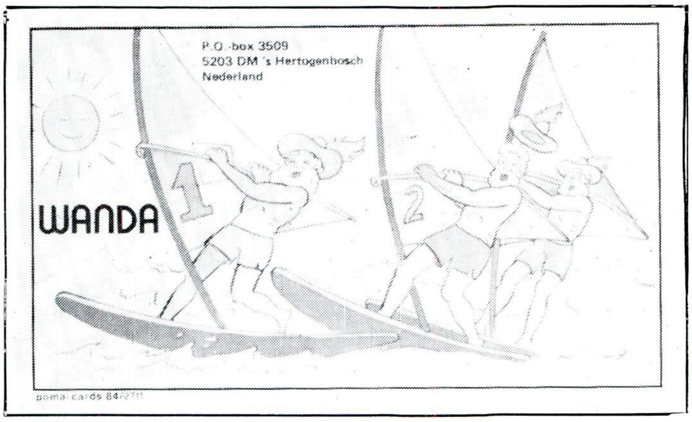
Het zal U wel opvallen dat we tegen de kersttijd aankomen. Overal zie je die witte baard van Sint en de Kerstman al verschijnen. Zo ook op QSL kaarten van diverse stations en clubs. Een leuke QSL vond ik de hierbij afgebeelde kaart die ooit door de Sexy Girl Centrale in Duitsland werd verstuurd.
Gaarne maak ik dan ook van deze gelegenheid gebruik om eenieder een gezellige kerst een goede jaarwisseling en een prima 1987 toe te wensen. Tot volgend jaar.

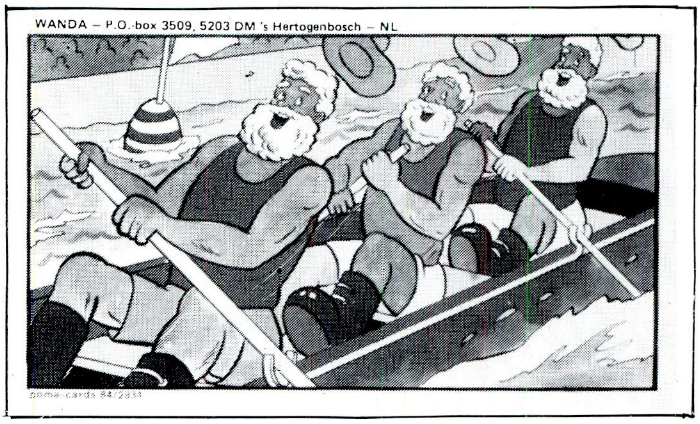
QSL

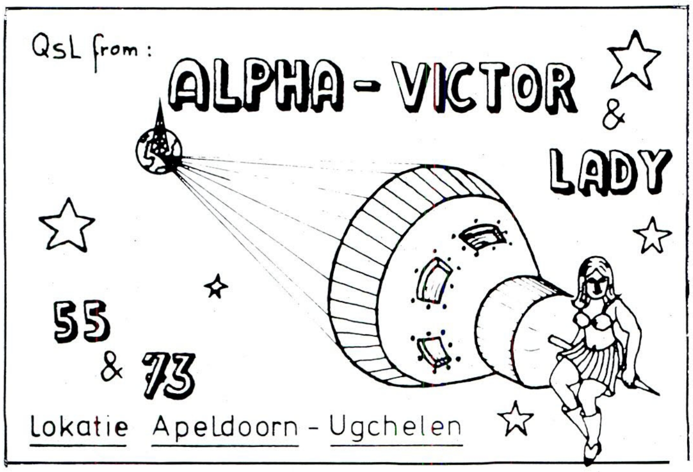
Elke maand publiceert "CB Radio" een pagina met QSL-kaarten. Onze voorkeur gaat daarbij uit naar stations uit de QSL ruilhoek. Wilt U echter niet swappen, maar wel op deze pagina gepubliceerd worden, dan kunt U, Uw eigen QSL sturen aan "QSL-pagina", Postbus 9538, 4801 LM Breda.

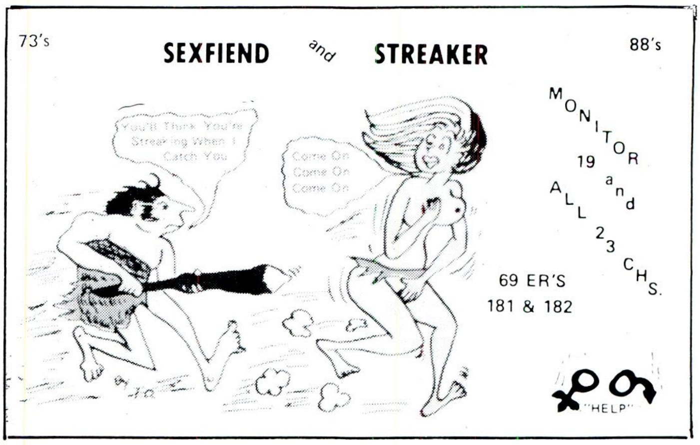












WERFAKTIE

CB Radio bestaat dit jaar 10 jaar. Om dat te vieren willen we onszelf een massa nieuwe leden cadeau doen. Degene die ze ons mag schenken bent U, die reeds abonnee is.
Indien U ons een nieuwe abonnee aanbrengt kunt U profiteren van een van voordelige CB Radio aanbiedingen.

Aanbieding voor abonnees

Indien U ons een nieuwe abonnee aanbrengt bieden wij U aan:

Aanbieding 1: Cybernet Export Service Manual - Van Hfl. 15,00 voor Hfl. 7,50
Aanbieding 2: Sanyo LA series Databook - Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 3: Uniden Export Service Manual - Van Hfl. 15,00 voor Hfl. 7,50
Aanbieding 4: CB PLL Databoek - Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 5: Screwdriver Expert's Guide - Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00

De voorwaarden:
1. Stuur het volledig ingevulde inschrijfformulier op; postzegel is niet nodig!
2. De nieuwe abonnee ontvangt een accept-giro voor het abonnement.
3. De aanbrenger ontvangt een accept-giro voor de aanbieding.
4. Na ontvangst van de betalingen worden abonnement en voordeelaanbieding aan U toegezonden.

NIEUWE ABONNEE

Naam en Voorletters: ....

Postadres: ....

Postcode: .... Woonplaats: ....

Telefoon: .... Handtekening: ....

AANGEMELD DOOR:

Naam en Voorletters: ....

Postadres: ....

Postcode: .... Woonplaats: ....

Telefoon: .... Handtekening: ....

Gewenste aanbieding: (nr. vermelden)

Knip de bon uit en stuur die op; een postzegel is niet nodig.

CB radio

Antwoordnummer 14004 - 4800 VG Breda.

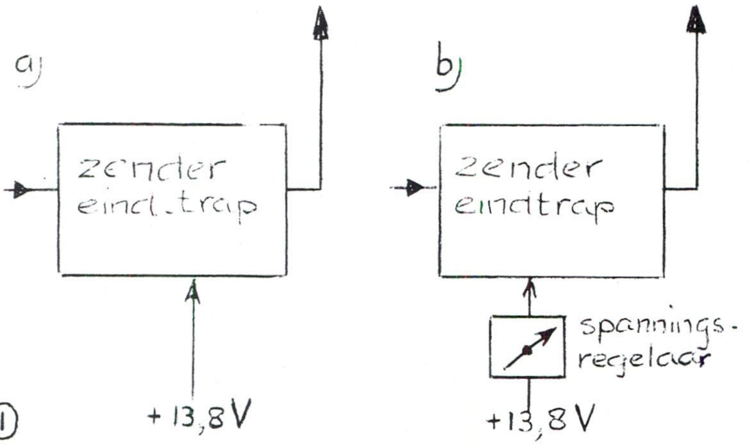
Of Bel: 076 - 130424

Universele vermogensregeling voor zend-apparatuur DEEL I

Enige maanden geleden kregen we een briefje van een lezer, met de vraag hoe je het vermogen van je bak regelbaar kunt maken.
De redaktie van CB-Radio vond die vraag interressant genoeg om dit onderwerp in een artikel te behandelen.

Voedingsspanning

Het regelen van het vermogen van een bak is in principe vrij eenvoudig: zorg dat de voedings-spanning op de eindtransistor geregeld kan worden, dan loopt het zend-vermogen wel mee. (fig. 1)



①

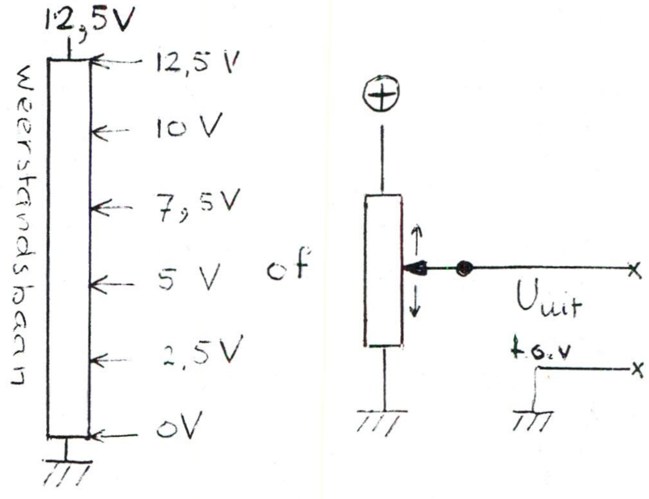
Potentioschakeling

Wat we nodig hebben is een spanning, regelbaar tussen ca. 2 en 13 Volt. De eenvoudigste manier om een regelbare spanning te krijgen is de zgn. potentioschakeling met een potentio-meter, ofwel een regelbare weerstand. (fig. 2)
De plaats van de loper bepaalt de spanning. Deze schakeling is bruikbaar voor heel kleine stromen, in de orde van enkele milli-amperes. Dus niet geschikt voor de soms forse stromen die in een eindtrap lopen.

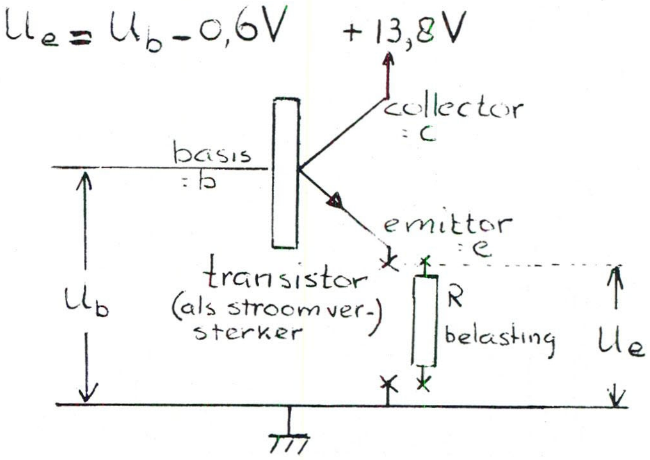
Emittor-volger

We gebruiken een transistor als emittorvolger. (fig. 3)
De collector gaat aan + 13,8 Volt, je zet een spanning tussen 2 en 13 Volt op de basis (Ub) en je krijgt op de emittor een spanning die ca. een half Volt lager is dan Ub. Wat is dan het voordeel hiervan?

Een transistor is een stroomversterker. Zet je b.v. een spanning van 6 Volt op de basis, dan gaat er een kleine stroom lopen via de basis naar de emittor. Dit stroompje maakt de weg vrij voor een veel grotere stroom van collector naar emittor. Er is nu dus aan de emittor een veel grotere stroom beschikbaar bij ongeveer dezelfde spanning die op de basis staat.



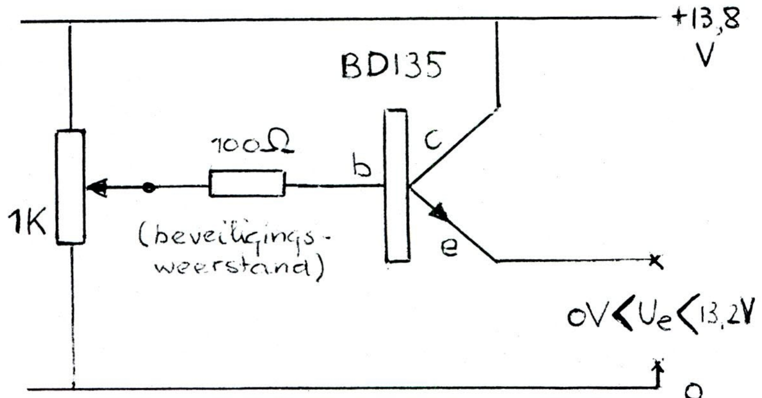
②



③

Combinatie

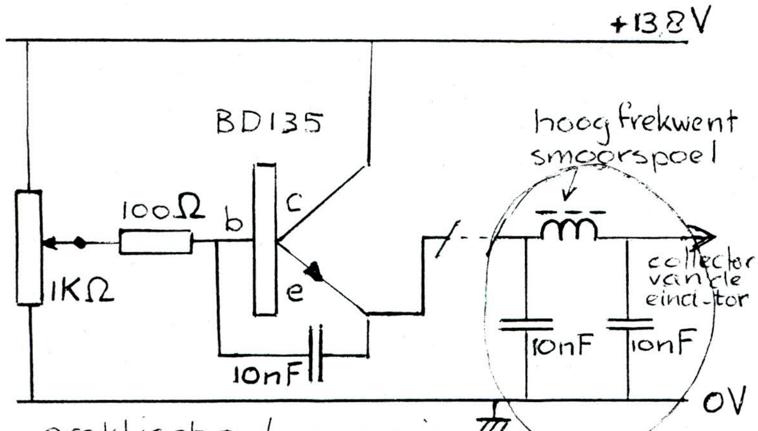
Combineren we nu fig. 2. met fig. 3., dan komen we al een aardig eind in de richting (fig. 4). Aan de emittor is een regelbare spanning tussen 0 en 13,3 Volt schikbaar bij een behoorlijk grote stroom. Met een beetje geluk kan deze schakeling in een half Watt Marc-bak. Je zoekt de plus-aanvoer naar de eindtransitor op; verbreek die verbinding en laat die plus-voorziening nu van de emittor van fig. 5 komen. De condensatoren en de rf-choke dienen om de schakeling te beveiligen tegen hoogfrekwent. Het omcirkelde deel moet vlakbij de eind-tor; de rest mag op afstand zitten.



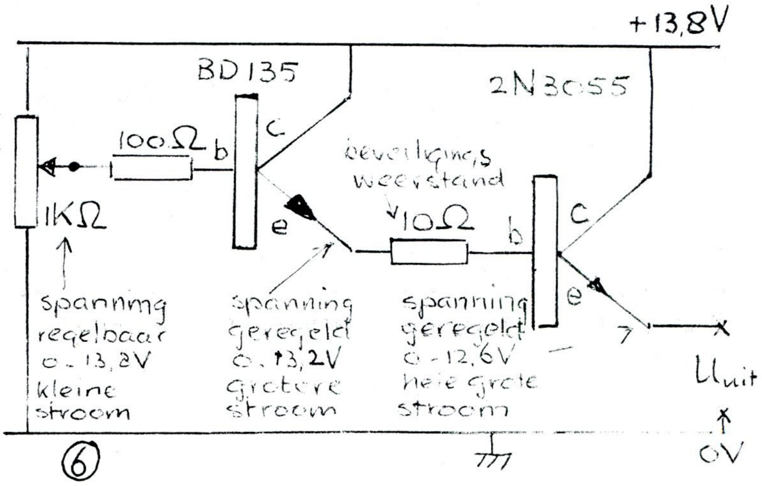
regelbare uitgangsspanning
(4) dmv transister als stroomverst.

Nog meer stroom

Als er in de bak een zwaardere eindtor zit voor groter vermogen, dan moet er bij een ingestelde spanning een veel grotere stroom beschikbaar komen. Dus gebruiken we in principe de schakeling van fig. 4 om er een zwaardere tor mee te sturen. (fig. 6).



praktische toepassing
(5)

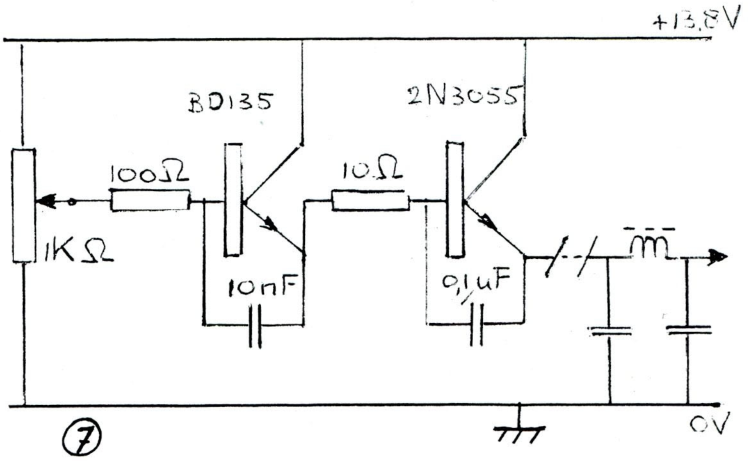


(6)

Voorbeeld: Stel de loper van P op ca. 6 Volt, dan vinden we op de "e" van T1 ca. 8,5 Volt lager, dus 5,5 Volt; tevens is daar een grotere stroom beschikbaar, nodig om T2 te sturen. Gevolg: op "e" van T2 weer ca. 0,5 Volt lager, dus ca. 5 Volt; en bij deze spanning is weer een veel grotere stroom beschikbaar. Tussen "e"van T2 en massa kan dan iets aangesloten worden.
Als je dus "p" verdraait en dus de spanning op "b" van T1 verandert, dan zal op "e" van T2 de spanning ca. 1 Volt lager precies meelopen.
In de praktijk zijn ook weer enige ontkoppelingen nodig voor hoog-frekwent, zie fig. 7.

Theorie

De bovengenoemde schakelingen zijn nog niet in de praktijk getoetst, maar puur theoretisch opgezet. U bent dus gewaarschuwd!
In de volgende afleveringen hoop ik u ook de praktijk-ervaringen te kunnen beschrijven + enkele praktische inbouw tips. Maar laten degenen die zeer experimenteer-lustig zijn zich vooral niet weerhouden alvast aan de gang te gaan, grote rampen kunnen er niet gebeuren.



(7)

COM 27 MC

Het COM 27Mc staat voor "Centraal Overlegorgaan Marc 27 Mc". Een aantal Nederlandse CB verenigingen hebben zich in dit orgaan gebundeld voor het voeren van besprekingen met de RCD over MARC-aangelegenheden.
CB Radio stelt het COM 27Mc ruimte ter beschikking voor het doen van mededelingen en volgt de organisatie daarbij in hun doen en laten.

Van het COM 27 Mc ontvingen we de notulen van hun vergadering d.d. 2 oktober 1986 gehouden te Utrecht. Om een indruk te geven van wat er zoal gezegd is, publiceren we de gehele notulen ter Uwer informatie.

Opvallend is de 'actie' die ondernomen is door een aantal verenigingen.
Ze dreigen uit het overleg te stappen als ze geen gesprek met de minister krijgen over het functioneren van het COM 27 Mc.
Dit gesprek wil men in 1986 nog plaats laten vinden.
We zijn benieuwd of het COM 27 Mc zijn gesprek met Smit-Kroes krijgt en of er verbeteringen beloofd worden. Als dat niet zo is zullen we zien of de verenigingen inderdaad opstappen en definitief met het COm 27 Mc breken.
We houden U op de hoogte.

Als U de notulen leest zult U zien waarom men zo gefrustreerd is.
Er kan *echt niets* geregeld worden in het COM 27 Mc. Men is een doorgeefluik voor de PTT en wordt 'zoet-gehouden' met b.v. het testen van 900 Mc apparatuur. De RCD trekt zijn eigen plan en daar valt weinig aan te doen. Men kan weleens wat stukken opvragen bij de PTT en daar een kopie van krijgen maar als het COM 27 Mc een echt overleg was tussen PTT en 27 Mc clubs zou de PTT dit soort zaken zelf als informatie inbrengen.

Het is overdreven om te verwachten dat de PTT veel van het COM 27 Mc aan zal trekken. Men kan immers niet buiten de internationale regels.
Het enige zou zijn dat men de kanalen 9-14 (4)-19 wettelijk gaat regelen en dat men de controle op de MARC uitbreidt om een beter bandgebruik voor iedereen te krijgen. Maar van de andere kant is het onzin om die weinige ambtenaren die ze hebben in te zetten voor de hobby van 27 Mc-ers terwijl er urgente storingen zijn om op te lossen.

Maar wij hebben wel 35 piek betaald. Dan kan men natuurlijk ook het machtigingsgeld afschaffen...
De redactie denkt dat het daar wel op uit zal draaien, zeker als de 900 Mc ook machtigingsgeld vrij is.
CB Radio houdt U op de hoogte!

Besprekingsverslag Centraal Overlegorgaan MARC 27 MHz.

1. Opening
De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen welkom. Hij deelt mee dat de secretaris iets later zal komen.

2. Verslag vorige vergadering
Het verslag van de vergadering van het COM 27 MHz, die op donderdag 1 mei 1986 te Utrecht is gehouden, wordt ongewijzigd vastgesteld.
Naar aanleiding van het verslag vraagt de heer Quaden wat de PTT heeft geantwoord op vragen vanuit de EEG inzake de 27 MHz.
De voorzitter antwoordt dat deze kwestie straks aan de orde komt.

3. In- en uitgaande post
Ingekomen brieven:
- een brief van de Truckers Club Holland van 27 september 1986 waarin wordt medegedeeld dat de TCH heeft besloten zich per 1 januari 1987 terug te trekken uit het COM 27 MHz.
- een brief van de Radio Amateur Klub Alkmaar van 16 september 1986 waarin wordt meegedeeld dat de RAK per 1 janauri 1987 haar deelnemerschap aan het COM 27 MHz zal beëindigen.
- een brief van de VRADEO Den Helder van 22 september 1986 waarin wordt meegedeeld dat de VRADEO haar deelnemerschap aan het COM 27 MHz per 1 januari 1987 zal beëindigen.
- een brief van de Bond Burgerband Nederland, afdeling Gelderland, waarin de heer M.J. Brandenburg wordt voorgedragen als candidaat bestuurslid. Tevens wordt in dit schrijven aangekondigd dat de BBN Gelderland zich genoodzaakt ziet het deelnemerschap per 1 januari 1987 op te zeggen als niet op korte termijn constructieve verbeteringen binnen het COM 27 MHz optreden.

In zijn toelichting op deze brieven zegt de voorzitter dat de heer Broere (RCD) heeft beloofd CEPT-stukken op te sturen. Dit is niet gebeurd. De communicatie met de PTT is slecht. Ook het COM 27 MHz functioneert niet goed. Er gaat te veel tijd zitten in het steeds weer terugkomen op

onderwerpen als uitbreiding naar 80 kanalen, het verplicht stellen van de kanalen 4, 9 en 19, enzovoort.
De voorzitter vraagt een uitspraak van de vergadering over zijn voorstel om een onderhoud met de minister van Verkeer en Waterstaat aan te vragen over de slechte communicatie met de PTT. De aanwezigen gaan hiermee accoord.
De heer Schiltmeijer (RHCH) merkt op dat de PTT loopjongens naar het COM 27 MHz stuurt die zich verschuilen achter de grote baas.
De voorzitter is van mening dat het voortbestaan van het COM 27 MHz twijfelachtig wordt als vier verenigingen zich terugtrekken.
De heer Ter Horst (RCD) verklaart dat de PTT het COM 27 MHz erg op prijs stelt. De RCD wil graag contact houden met de gebruikers van de 27 MHz. Hij is voorstander van verspreiding van CEPT-stukken. De CEPT-vergadering gaat hier evenwel niet mee accoord. Deze stukken zijn dan ook niet openbaar en mogen niet aan derden worden doorgezonden. Wel zal de EG-correspondentie met betrekking tot de 27 MHz alsnog worden verstrekt op basis van een oude toezegging.
De voorzitter brengt nogmaals de slechte informatieverstrekking door de PTT onder de aandacht. Dit verwijt is niet specifiek alleen aan de RCD gericht maar ook richting de heer De Voogd (PPD). Als voorbeeld haalt hij aan: op 6 juni j.l. heeft hij de eindconclusie PRS met onder meer een aanbeveling voor het toestaan van richtantennes naar de RCD gezonden.
Op 11 juni j.l. heeft de RCD een brief naar de handelaren gestuurd waarin wordt gezegd dat richtantennes niet worden toegestaan.

Wat heeft het testen van de apparatur en het opstellen van testrapporten door het COM 27 MHz dan voor zin gehad? Hij wil voor het eind van dit jaar met de minister spreken over de communicatie met de PTT.
Hij verzoekt de notulist met nadruk in het verslag op te nemen dat de contacten met en de informatievoorzieningen door de heer Afman (RCD) prima zijn.
Over het functioneren van het COM 27 MHz zelf zegt de voorzitter dat het enige gemeenschappelijke resultaat is geweest het accoord gaan met de Recommandatie T/RA 20-02 en dan ook nog op advies van de RCD. Hij vraagt de aanwezigen begrip te hebben voor de positie van de overheid. Niet alles wat het COM 27 MHz wil kan verwezenlijkt worden.

De heer Schiltmeijer vraagt aandacht voor het feit dat waarschijnlijk voor de 900 MHz geen machtiging nodig zal zijn en dus niet betaald behoeft te worden. Dit is ten opzichte van de 27 MHz niet billijk. Verder merkt hij op dat de RCD voor het gebruik wel regels stelt zoals geen muziekuitzendingen, maar de naleving van de voorschriften niet controleert. De voorzitter vult aan dat ook geen controle wordt uitgevoerd op machtiginghouders die niet meer betalen. In dezen is hfd. RCD in gebreke gebleven. Hij heeft toegezegd zich hierover te zullen beraden en het COM 27 MHz zijn standpunt mee te delen. Dit is tot nu toe niet gebeurd.
De heer Ter Horst deelt mee dat de Officieren van Justitie vragen of men storing veroorzaakt. Zo niet, dan wordt er niet vervolgd.
De voorzitter zegt dat de DOB wel controleert en in beslag neemt.

De heer Ter Horst antwoordt dat de ambtenaren een last tot binnentreden moeten hebben.
De heer Schiltmeijer stelt dat de OCZ-ambtenaren onbezoldigd rijksveldwachter zijn. Ze hebben dus mogelijkheden.
De heer Ter Horst wijst erop dat de RCD anderen nodig heeft om te kunnen binnentreden. Dit neemt echter niet weg dat de RCD het aanmelden van klachten over MARC-gebruikers op prijs stelt.
De heer Kruger (Nautica) merkt op dat de heer Van Velzen (PTT) in Hobbyscoop heeft gesproken over SRR.
De voorzitter spreekt zijn verbazing dat de (geschorste) heer Kruger ter vergadering aanwezig is. De heer Kruger verklaart zijn aanwezigheid door te stellen dat hij door Nautica is afgevaardigd. Het ontgaat hem dat hij door publikatie van het bewuste artikel over SRR de statuten heeft overtreden. Hij wijst erop dat hij een contract is aangegaan met de RCD en niet met het COM 27 MHz. Hij kan niet inzien dat hij het COM 27 MHz heeft benadeeld.

Na de koffiepauze deelt de voorzitter mee dat de heren Mulder (TCH) en Kruger hun geschilpunt hebben besproken en bijgelegd.
Desgevraagd gaat de vergadering accoord met de aanwezigheid van de heer Kruger. De voorzitter benadrukt nogmaals dat over zaken die het COM 27 MHz betreffen slechts na overleg met hem gepubliceerd mag worden.

4. Bestuursverkiezing
De voorzitter deelt mede dat de penningmeester zijn functie ter beschikking heeft gesteld. De penningmeester de heer Kock (BBN) licht zijn besluit om af te treden toe. Dit staat mede in verband met publikaties van de heer P. Evers in C.B. Radio.
Ook het slecht functioneren van het COM 27 MHz is aanleiding.
Hij vindt het aanvragen van een onderhoud met de minister een bewijs van onvermogen van het COM 27 MHz; daardoor verandert de structuur niet. Ook het funktioneren binnen het bestuur is niet goed. Hij ziet dan ook graag de secretaris aftreden.
De secretaris ziet hiertoe geen aanleiding en zegt niet aan het verzoek te zullen voldoen.
Als enige kandidaat is voorgedragen de heer M.J. Brandenburg (BBN Gelderland). Hij wordt bij acclamatie tot penningmeester gekozen.
De koffer inhoudende de financiële administratie is door de heer Kock aan de voorzitter overhandigd.
De voorzitter heeft een lijst aangelegd van de inhoud. De koffer met inhoud en de lijst worden aan de RCD overgedragen ter controle. Hierna zal de administratie aan de nieuwe penningmeester ter hand worden gesteld. De heer Kock verklaart zich bereid de stukken zonodig toe te lichten. Namens de aanwezigen dankt de voorzitter de heer Kock voor bewezen diensten.

5. Eindverslag 900 MHz
De voorzitter deelt mee dat hij in verband met de problemen tussen TCH en Nautica het eindrapport PRS heeft opgesteld.
De heer Mulder merkt op dat het heffen van machtigingsgelden voor de 900 MHz bij de TCH geen bezwaren ontmoet. Hij vindt het jammer dat in de rapportage niets van de TCH-voorstellen terug te vinden is.

De heer Ter Horst verklaart in principe geen bezwaar tegen richtantennes te heben, maar zal wel de eventuele lichamelijke gevaren laten onderzoeken.
Besloten wordt dat de wg PRS in Groningen met de RCD zal spreken over de resultaten van de verschillende testrapporten.
De vergadering spreekt haar verwondering er over uit dat de technische eisen naar industrie een handel zijn gestuurd zonder voorkennis van en overleg met het COM 27 MHz.
De heer Ter Horst licht toe dat de kwestie erg gevoelig ligt, vooral in verband met grensoverschrijdend verkeer naar Duitsland. Dit zal aanleiding zijn tot politiek overleg. Nederland probeert te harmoniseren om problemen zoals na de invoering van MARC te voorkomen. Wellicht is het nuttig tijdens het voorgenomen onderhoud de minister te wijzen op haar belofte uit 1981, in het Ponypark Slagharen.
De heer Quaden vraagt naar het stralingsgevaar bij 900 MHz-apparatuur.
De heer Ter Horst antwoordt dat Amerika en Rusland hiervoor normen hebben opgesteld die overigens onderling verschillen.
Het is mogelijk de veldsterkte te meten en die te toesten aan die normen. De RCD zal dit nader onderzoeken.
De heer Mulder deelt mee dat hij zich om persooniijke redenen moet terugtrekken uit het overleg.
Tenzij geen opvolger beschikbaar is woont hij voor de laatste keer de vergadering bij. Hij denkt de aanwezigen voor de prettige samenwerking en hij wenst het COM 27 MHz voor de toekomst veel succes.

6. Stand van zaken m.b.t. Europees overleg en immunisatie
De voorzitter vraagt de heer Ter Horst verslag te doen van de stand van zaken van dit moment in het Europees overleg ten aanzien van immunisatie van apparatuur. De heer Ter Horst verklaart niet op de hoogte te zijn van de laatste ontwikkelingen op Europees niveau. De RCD zal dit nagaan. Wel is in Nederland de Regeling klachtenbehandeling in werking getreden. De RCD zal een aantal exemplaren van deze Regeling aan het COM 27 MHz toezenden.
Medegedeeld wordt dat de heer Cornelissen (EEG) heeft toegezegd te zullen nagaan of binnen de EEG resoluties van de ECBF over dit onderwerp bekend zijn.

7. Verslag betreffende uitreiking folders bij de Firato
De heer Kock deelt mee bij de Firato folders van het COM 27 MHz te hebben uitgereikt. Hij heeft geen bijzonderheden te melden.

8. Wat verder ter tafel komt
Door geen van de aanwezigen worden onderwerpen aangevoerd.

9. Rondvraag
RHCH - De heer Schiltmeijer zegt vandaag niets te hebben gehoord over de 27 MHz; wel over andere zaken zoals de 900 MHz. Er zijn nog banden over in de 27 MHz, die door MARC gebruikt kunnen worden. Daar wordt niet over gesproken. Hij vindt dit een verloren dag.
De voorzitter herinnert aan de A van MARC; die staat voor Algemene, dus niet alleen de 27 MHz.
Deelnemers aan de vergadering van het COM 27 MHz kunnen schriftelijk of telefonisch onderwerpen opgeven die zij op de agenda willen laten zetten. De agenda voor vandaag is samengesteld uit punten die door deelnemers zijn aangedragen.

EBB - De heer Quaden stelt voor om bij het onderhoud met de Minister drie afgevaardigden van het COM 27 MHz aanwezig te laten zijn.
Ze moeten schriftelijk rapporteren over de inhoud van het gesprek.
- Duidelijk moet bij de bespreking naar voren komen dat het COM 27 MHz de gehele 11 meterband vrijgegeven wenst.
Hij vindt de gang van zaken bij de overdracht van de koffer van de penningmeester niet juist.
Hij wil een rapport over straling van 900 MHz-apparatuur met het oog op de volksgezondheid.
Hij denkt hierbij aan een onderzoek door bijvoorbeeld TNO.
De heer Ter Horst zegt hierop dat dit hem te ver gaat.
Verder zegt de heer Quaden dat als voor de 900 MHz geen machtigingsgeld betaald hoeft worden dit ook moet gelden voor de 27 MHz.
Dit moet een wens van het COM 27 MHz zijn.
Tenslotte stelt hij de vergadering voor om nooit meer over de 900 MHz te praten.
De voorzitter herinnert hem aan artikel 2 van de statuten waarin gesproken wordt over de 27 MHz band en eventuele andere frequentiebanden.

VZNO - De Keizer deelt mee dat de VZNO in Almelo een stand heeft gehad waar folder en stickers zijn uitgereikt. Hij vraagt of er meer materiaal is.
De voorzitter haalt aan dat de RHCH in Hilversum een tentoonstelling heeft georganiseerd met een prachtig resultaat.
De aanwezigheid van bepaalde soorten apparatuur met bijbehorende machtigingen was dankzij de medewerking van de RCD geregeld.
De heer Ter Horst zegt in de voorkomende gevallen de medewerking van de RCD toe.

RAK - De heer Jansma informeert of het geld van de advocaat al binnen is.
De voorzitter antwoordt dat de heer Kock op onderzoek is uitgegaan. De advocaat herinnert zich de kwestie vaag maar weet niet waar het geld is.
Misshien dat de heer Den Hartog het weet. Het gaat om Fl. 8.000,--. Ook wordt een bedrag van Fl. 5.000,-- genoemd.
Het betreft een zaak van het Europese Hof tegen de Staat der Nederlanden van plm. 7 jaar geleden.
Wellicht heeft Nautica nog correspondentie over deze zaak.
Ook de RCD zal nagaan of er binnen de dienst correspondentie aanwezig is.
De heer Jansma vraagt hoe het staat met de ideale mobielbak.
De heer Kock zegt dat hij er alleen maar een stukje over heeft geschreven; meer niet.
Verder vraagt de heer Jansma hoe het staat met het RCD-bulletin.

De heer Afman verwacht dat het volgende nummer eind november zal uitkomen. Het zal aan de deelnemers worden toegezonden.
De heer Jansma besluit met de mededeling dat het RAK ermee stopt. Hij dankt het COM 27 MHz en de RCD voor de samenwerking.

Nautica - De heer Kruger vraagt of het COM 27 MHz de beschikking kan krijgen over een overzicht van de 11 meterband om te kunnen bekijken waar nog ruimte is.
De radiozendamateurs hebben er iets bij gekregen; ze kunnen dan ook wel een stukje inleveren.
Ze werken weinig op dat deel van de 11 meterband.
Als ze er geen gebruik van maken kan iemand anders er op.
De heer Ter Horst antwoordt dat een overzicht van de 11 meterband ter beschikking gesteld kan worden.
Uitbreiding van het aantal MARC-kanalen is moeilijk. De RCD moet zich houden aan internationale regelingen.
De heer Kruger merkt op dat bij het aanbod van MARC-apparatuur weinig of niets nieuws zit.
Hij informeert of Nederlanders Duitse apparatuur die aan de Nederlandse norm voldoet daar kunnen kopen en hier kunnen gebruiken.
De heer Ter Horst zegt toe dat de RCD zal bekijken wat praktisch mogelijk is.
Tenslotte zegt de heer Kruger dat er binnen de PRS-commissie te weinig onderling kontakt is.
Besloten wordt dat de heer kruger de PRS-commissie zal samenroepen.

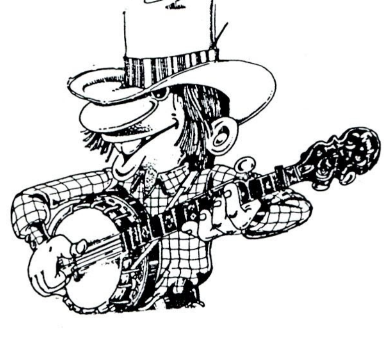
ZHCB - De heer Wagner merkt op dat op de Firato behalve bij Satcom niets aan MARC-apparatuur te vinden was.
Hij vraagt hoe het staat met het bezoek aan NERA.
De heer Afman zal een paar data aan de voorzitter doorgeven.

BBN - De heer Kock wil genotuleerd zien dat het COM 27 MHz minder vaak maar meer effektief moet vergaderen. Er moeten voorbereidende vragen en meer vergaderdiscipline komen. De deelnemers moeten meer schriftelijk geïnformeerd worden en er moet meer schriftelijk worden afgewerkt.
Hij vraagt te overwegen het COM 27 MHz te splitsen in een afdeling 27 MHz en een afdeling 900 MHz.

De heer Ter Horst zegt dat vandaag onder meer is gesproken over het feit dat de RCD haar werk in het COM 27 MHz niet goed doet. Voordat het gesprek met de minister plaatsvindt moeten het COM 27 MHz en de RCD goed in beeld krijgen wat er mis is.
Hierover zal door het bestuur en de RCD gesproken moeten worden. Hij adviseert de secretaris alle toegezonden documenten te registreren. Ten aanzien van wensen van het COM 27 MHz waaraan niet kan worden tegemoet gekomen merkt hij op dat die wel worden meegenomen en op mogelijkheden worden bestudeerd. Die wensen zijn echter niet altijd haalbaar bij internationale regelingen.

De voorzitter deelt mee dat de begroting 1987 opgesteld moet worden. Het bestuur zal het concept aan de deelnemers sturen die schriftelijk kunnen reageren.
Tenslotte merkt de voorzitter op dat als het COM 27 MHz zou zijn opgeheven de 27 MHz weer vogelvrij zou zijn. Hij is blij dat het niet zover gekomen is.
De heer Ter Horst zegt dat de PTT dit ernstig betreurd zou hebben.

10. Sluiting
Niets meer aan de orde zijnde sluit de voorzitter onder dankzegging aan de aanwezigen voor hun inbreng de vergadering.



Hallo Globetrotters

Deze maand is het dan zover. Ten eertse geven we jullie een complete aanvulling op de ledenlijst, ten tweede beginnen we aan het grote werk.
WANT .... de DX AWARDS zijn klaar.
Maar, we lopen vooruit op de zaken, die komen gaan. In dit clubnieuws vinden jullie alles, wat er in de afgelopen vier maanden gebeurd is.

Welkom .... Welkom

Zoasl al gezegd, in de afgelopen vier maanden zijn er nogal wat dingen gebeurd. Eén belangrijk ding was dan wel de ledengroei. Dertien leden mochten we de afgelopen tijd begroeten en welkom heten binnen de gelederen van de club.
Met onze verontschuldiging voor de vertraging, volgt hier de aanvulling op de ledenlijst. Deze lijst is bijgewerkt tot 25 oktober 1986.

02 GT 152 - RADIO CLUB ROMANO "JET"
PO BOX 32, 00134 Divino Amore, ROMA - ITALY

01 GT 153 - (R)OBBY - GT CALL
PO BOX 189, 7740 AD COEVORDEN - NEDERLAND

06 GT 154 - DANIEL & DOMINQUE Lavergne
Reu des Puys, 63200 RIOM - FRANCE

01 GT 155 - WILMA TARANTULA
PO BOX 19178, 2500 CD DEN HAAG - NEDERLAND

11 GT 156 - ANDREAS - BRAVO FOXTROT
Auhof 5, 4320 PERG - AUSTRIA (Oostenrijk)

05 GT 157 - TOM & MARTHA Salton - FLYING FOX & CURLY TOP
7 Queen Street, INNERLEITHEN - EN44 6LQ SCOTLAND

05 GT 158 - TOM - LUCKY DIP
40 Longdales, FORTH NR LANARK - ML11 8EF SCOTLAND

05 GT 159 - ANDY - 26 AT 710
62 Ellenfoot Drive, MARYPORT, CUMBRIA - CA 15 7DB UNITED KINGDOM

05 GT 160 - TON & MAUREEN - BLACK KNIGHT & LITTLE MO
1 Forest Gate, HAXBY, YORK, YORKSHIRE - YO3 8WT UNITED KINGDOM

07 GT 161 - BRUMMI 2000 INT. QSL-SWAP CLUB (H. Meyer)
PO BOX 1322, D-3492 BRAKEL - WEST GERMANY

12 GT 162 - DAN & GWEN - LITTLE WINF & RED HOUSE
PO BOX 6725, MINNEAPOLIS - MN 55406 U.S.A.

06 GT 163 - SYLVIAN Lariviere
Cedex 103 bis 90150, FONTAINE - FRANCE

06 GT 164 - MARIE FRANCE
Le Mirail, 33190 LA REOLE (CHEZ MR. COLOGNI) - FRANCE

06 GT 165 - JEAN-LUC & DELPHINE
Au-bourg de Monthelon, 71400 AUTIN - FRANCE

DX Awards

De ontwerpen voor de DX AWARDS zijn klaar, ze zijn ook heel aantrekkelijk geworden. Met ingang van 1 januari 1987 gaat het behalen van de AWARDS van start.
Ieder GT-lid kan hieraan meedoen, maar ook NIET Globetrotters mogen proberen de AWARDS te behalen. De kosten per AWARD zijn voor leden F. 7,50 en voor nietleden *f*. 10,00. Er kunnen voorlopig 5 AWARDS behaald worden, namelijk een 15, 25, 50, 75 en 100 landen-AWARD.
Voor degene, die alle 5 AWARDS weet te behalen, is er nog een extra verrassing. Deze onvangt een GT-BOKAAL, zoals de foto laat zien, GRATIS.

De Spelregels:

1) Het maakt niet uit met wat voor apparatuur U werkt, legaal of illegaal, met richtantenne of rondstraler, met groot of weinig vermogen, U maakt zelf uit hoe U een QSO tot stand brengt.
   Echter .... ER MAG ALLEEN VANUIT NEDERLAND GEWERKT WORDEN.
2) U maakt van uw logboek en de QSL-bevestigingen een copie (of meerdere). U stuurt ze ter beoordeling op naar de GT-club, Postbus 91, 9665 ZH Oude Pekela. Hierbij stuurt U tevens *f*. 7,50. (niet-leden *f*. 10,00.) voor porto, behandeling en drukkosten.
3) Wij sturen U dan, na controle, zo snel mogelijk het betreffende AWARD. Iedere AWARD-uitgave wordt gepubliceerd in het clubnieuws onder anonimiteit (bijv. skipnaam / GT nummer en lokatie).

Meer regels zijn er o.i. niet nodig, dus wensen wij U veel succes en DX-plezier. Een tip tot slot ÷ copieer die gedeelte en stop het in uw logboek, zo heeft u de regels altijd bij de hand.

Globetrotters lustrum 1987

In augustus 1987 viert de Globetrotter CB-DEX Club haar vijfde verjaardag. Weet u hiervoor een leuk idee, stuur dat dan op naar het club-adres.

Club items & bonusbonnen

Vanaf 1 januari 1987 ontvangt elk lid een BONUSBON voor elk nieuw lid dat hij/zij aanbrengt. Deze BONUSBON kan worden gebruikt bij de aanschaf van club items, die daardoor extra voordelig worden.
Ieder AKTIEF lid ontvangt in het begin van 1987 een fotoboekje, met daarin alle verkrijgbare clubartikelen en de prijzen. Ook wordt erin vermeld, welke korting men krijgt met een BONUSBON.

DX Rapporten

Iedere twee manden willen we een DX RAPPORT van een GT-lid in het clubnieuws brengen. Veel mensen blijven liever anoniem, dus sturen ze vaak geen rapporten in, omdat dan hun skipnaam of lokatie vermeld wordt.
Wij hebben besloten, dat iedere publicatie gebeurd onder volledige anonimiteit, als men dit wenst. Wij vermelden uitsluitend op de volgende wijze: "VAN ONS GT-LID UIT OUDE PEKELA ...... ".
DX RAPPORTEN (copieën hiervan) kunnen gestuurd worden naar Postbus 1093, 2001 BB Haarlem, onder vermelding van DX RAPPORT.

Landennummers

Dertien landen staan er nu op de ledenlijst en omdat deze in het Engels aangegeven staan, zijn er wel eens problemen met de Nederlandse naam. Daarom in een klein lijstje even de landennummers met hun land.
Deze lijst wordt niet volgens een van te voren uitgedacht systeem gemaakt, maar volgens volgorde van "binnenkomst".

01 - NEDERLAND; 02 - ITALIE; 03 - BELGIE; 04 - PORTUGAL; 05 - GROOT BRITTANIE; 06 - FRANKRIJK; 07 - WEST DUITSLAND; 08 - INDONESIE; 09 - SPANJE; 10 - ZWITSERLAND; 11 - OOSTENRIJK; 12 - U.S.A.; 13 - BRAZILIE.

Ten slotte

Op het laatste moment zien we een foutje, er waren 14 nieuwe leden binnengekomen. Iets, waarvoor we iedereen, die zich hiervoor heeft ingezet, hartelijk willen bedanken. Blijf zo doorgaan, beste GLOBETROTTERS, EN HELP Blijf zo doorgaan, beste GLOBETROTTERS, en help mee onze club WORLDWIDE te maken.
Verder komen er, begin 1987, Duitstalige logboeken en wordt er tevens gedacht aan Franstalige log boeken. Er zijn nieuwe Engelse en Nederlandse aanmeldingsformulieren in de maak, ook een nieuwe sticker ligt in het vooruitzicht.
Kortom, in het nieuwe jaar staat U veel te wachten en dat hoort ook bij een dynamische club als de Globetrotters. rest ons nog eenieder een goede gezondheid en goede DX en alvast een fijne feestelijke decembermaand toe te wensen.

Take care, tot de volgende maand.

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

OVERIJSSEL

HAVERSLAG
Sibculoseweg 36
7676 PC Westerhaar
Tel.: 05498 - 59381

CB Apparatuur
Satelliet TV
Mobilofoons
Inruilapparatuur
Antennes en Rotoren
voor Radio TV en 27 Mc.
Reparaties en Onderdelen

AMSTERDAM

Wij hebben een zeer grote sortering

SCANNERS
CB APPARATUUR

Tevens hebben wij de grootste sortering telefoons van Nederland.

Elcon
TELEBOETIEK
Elcon Electronics
Utrechtsestraat 108
1017 VS Amsterdam
Telefoon 020-279378

ZAANDAM

othec
electronica
Oostzijde 115 Zaandam Tel. 075-354854

Translstoren
Verzilverd draad
H.F. Blikjes
Stalen inbouwkasten

TE KOOP

27 Mc richtantenne - moonraker 4. Horizontaal + vertikaal gepolariseerd z.g.a.n. f. 250,-- / Rotor z.g.a.n. f. 100,--. Portofoon 22 kan. P.T.T. goedgekeurd. f. 175,--. Bel 04183 - 1078.

Wie wil Horizon antenne plaatsen (plat dak) als vergoeding kan je kiezen uit 3 nieuwe SWR/POW mtrs of Freg. counter of 22 kanalen FM bak alles is nieuwe eventueel ook te koop voor spotprijs. Postbus 7074 Zoetermeer.

GRATIS

Als lid-abonnee van CB-Radio kunt U hier gratis een niet-commerciele advertenties plaatsen. Maak gebruik van deze service en stuur de bon in.

MIJN ADVERTENTIETEKST:

Duidelijk schrijven, blokletters aub.

Plaats U in het eerst mogelijke nummer van CB Radio de bovenstaande tekst:

Naam: __________

Adres: __________

Postcode: __________

Woonplaats: __________

Datum en Handtekening:

CB RADIO stelt de lezers in de gelegenheid een kleine advertentie eenmalig te plaatsen voor slechts Fl. 3,- per plaatsing.
Vul de bon in met Uw advertentietekst en stuur die vergezeld van Fl. 3,- aan postzegels/girobetaalkaart of euro-cheque IN de enveloppe aan CB radio service-advertenties.
Uw advertentie wordt dan in het eerst mogelijke nummer geplaatst.

Deze aanbieding geldt niet voor commerciële advertenties.
Daarvoor bedragen de kosten Fl 5,- per regel.
Betaling zie boven.

Lezers buiten Nederland kunnen alleen een kleine service-advertentie plaatsen door het sturen van een internationale postwissel ten bedrage van het verschuldigde bedrag.

Vul de bon in en stuur die ondertekend aan:

CB Radio
Service-advertenties
Postbus 9538
4801 LM Breda

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

ARNHEM

„TELEMARC"
SPECIAALZAAK

TELEMARC

VOOR ZEND-
EN ONTVANGSTAPPARATUUR

27 MC MARC
2 METER; 70 CM:
MARIFOON
MOBILOFOON
SCANNERS
WERELDONTV:
HOME COMPUTERS
AUTO RADIO

GROOT ASSORTIMENT TOEBEHOREN,
ASSESOIRES, ANTENNES EN ONDERDELEN

STEENSTRAAT 86 6828 CN ARNHEM TEL. 085 - 51 31 50
NABIJ HET VELPERPOORT STATION

OFFICIELE HANDIC DEALER

ROTTERDAM

CB SHOP

Voor al Uw

- 27 Mc benodigdheden
- scanners
- onderdelen
- reparaties

Burg. Bosplein 5
Rotterdam (Overschie)
Tel.: 010 - 4374803.

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-855718

BREDA

COHEN

- ★ CB ONDERDELEN + ACCESSOIRES
- ★ COMMUNICATIEAPPARATUUR
- ★ SCANNERS EN KRISTALLEN
- ★ ELECTRONICA ONDERDELEN
- ★ VIDEO APPARATUUR + TOEBEH
- ★ VIDEO CASETTES

TDK & AGFA

COHEN ELECTRO
ALLEEN GEVESTIGD:

BOSCHSTR. 94 - BREDA - 076/134462

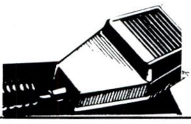
HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd.
voor de zelfbouwers; transistoren, elco's, kondendatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.



MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

ROTTERDAM

een compleet assortiment
amateur elektro onderdelen.

ABÉ ELEKTRONIKA
2e MIDDELLANDSTRAAT 26 A

TEL.010 -4775802

- 27 MC APPARATUUR
- SCANNERS
- ANTENNES grote sortering
- HALFGELEIDERS Japans, Europees en Amerikaans

ONBETWIST DE COMMUNICATIESPECIALIST

OLDENZAAL

NU EINDELIJK OOK IN OLDENZAAL:
DE SPECIAALZAAK VOOR AL UW ELEKTRONIKA-ARTIKELEN

We bieden U een totaalassortiment van I.C.'s tot transistoren tot komplete bouwpakketten, van versterkingsmodules tot scanners, van LED's tot .... Enfin teveel om op te noemen. Daarom overtuig U zelf en stap eens gezellig binnen bij:

PAUL'S ELEKTRONIKA
ELEKTRONIKA-SPECIAALZAAK TWENTE
STEENSTRAAT 31 7571BH OLDENZAAL. TEL.05410-21683

ZOETERMEER

ELGRO

speciaalzaak voor de
CB - DX'er
Reparaties, modificaties

Broekwegzijde 124 Zoetermeer
Winkelcentrum "DE LEIJENS"
WIJK 25 TEL. 079 - 314533

NOORDOOSTPOLDER

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND!

GROOTHANDEL

ALING antennetechniek BV

NU OOK 40 - 4Watt

ANTENNES

= ROTOREN	= COAX KABEL
= BEVESTIGINGS-MATERIAAL	= VERSTERKERS
	= AUTO-ANTENNES
= MASTEN	= TRAFO EN FILTERS
= 27 MHz APPARATUUR	= PLUGGEN
= PARABOOLANTENNES	= AMATEURANTENNE'S
= MARC APPARATUUR	ENZ.

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad
Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel, N.o.p.
Voor inlichtingen of telefonische bestellingen kunt u bellen:
Telefoon 05278-1208

DAMWOUDE

Wij hebben alles op het gebied van de **27 MHz**

- ZEND-ONTVANGERS
- VOEDINGEN
- ANTENNE'S
- METERS (Vossejacht)
- PLUGGEN
- DRAAD
- PRINTEN
- SCANNERS
- ONTVANGERS
- ALLE SOORTEN
- REPARATIES

Willemstraat 26
9104 ZG Damwoude
05111-1396

Radio v.d. Galiën

KAMPEN

ELKATRONIC

DE SCANNERSPECIALIST

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

UTRECHT

Radio comm. app.
Groot scanner ass.
Luchtvaart (burger + mil.)
Antennes
27 MC/CB
Scheeps comm.
Metaaldetectors
Computers
Telex- Tor app.
Hobby-electronica
Beveilig.app.
Dumpstore
Radio ontvangers
Boekenshop

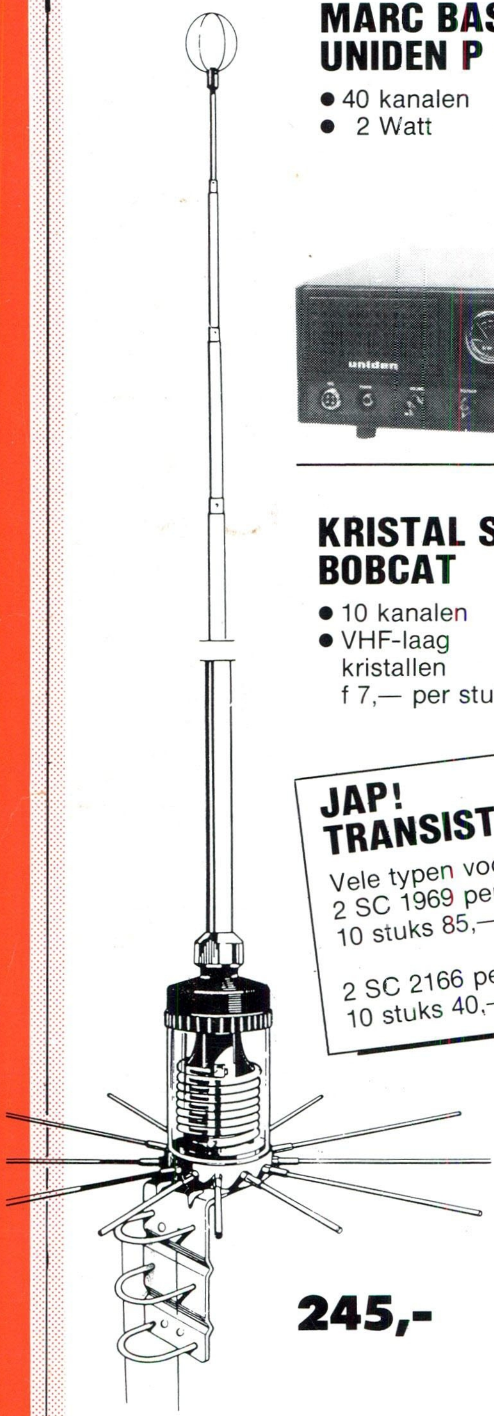
Tevens verkoop service - buro's van o.a. V.R.Z.A., VERON en BDXC.
Verder vele boeken en naslagwerken voor: Frekwenties, codes, telex, CW, TOR, enz. enz.

ABE

2e Middellandstraat 26a, Rotterdam - Telefoon 010-477 58 02

Op maandag gesloten - Vrijdag's koopavond

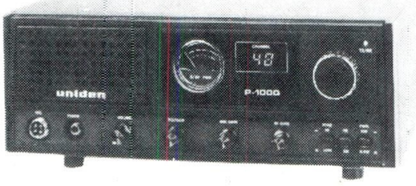
RADIO & CB • RADIO & CB • RADIO & CB • RADIO



MARC BASIS BAK UNIDEN P 1000

- 40 kanalen
- 2 Watt

469,-



KRISTAL SCANNER BOBCAT

- 10 kanalen
- VHF-laag kristallen f 7,— per stuk

145,-

JAP! TRANSISTOREN

Vele typen voorradig zoals o.a
2 SC 1969 per stuk 11,60
10 stuks 85,—

2 SC 2166 per stuk 5,20
10 stuks 40,—

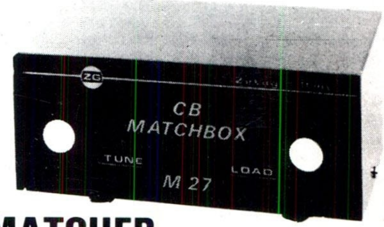
CB MASTER 8050

- 22 kanalen
- 0,5 Watt

199,95

gemakkelijk om te bouwen naar de 10 m band.

ZETAGI M 27/500



ANTENNE MATCHER

Voor een perfecte inregeling van de antenne op iedere frequentie in de CB band. Met lucht-condensatoren

49,95

5/8 ANTENNE PAN SUPER 12

- 12 radialen van maar liefst 1,2 meter lang!
- geeft van 25 tot 29 MHz een winst van 6,8 dB
- max. belasting 2,5 kw
- stralerlengte van 6 meter
- optimale swr (beter dan 1:1,2)

245,-

Pan INTERNATIONAL

RADIO ABÉ HEEFT MEER!

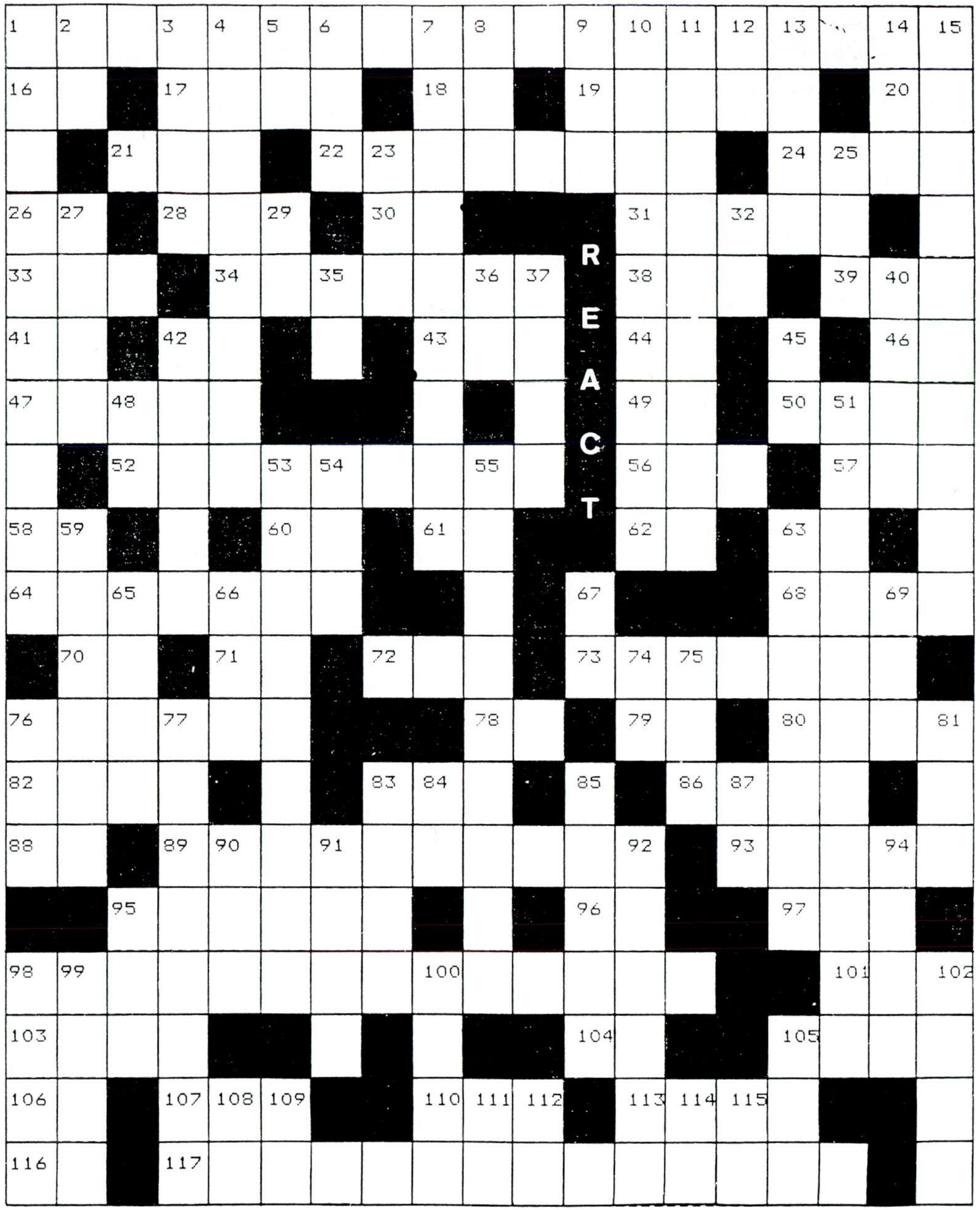
OOK VOOR: metaaldetectoren, audiosnoeren, autoradio's, beveiligingsapparatuur, voedingen t/m 30 Amp., telefoons, t.v.-versterkers etc. etc.

HORIZONTAAL

1 verboden (op)pepmiddel
16 rund
17 honingbij
18 legprodukt
19 etenswaar
20 en andere (afk.)
21 telwoord
22 niet netjes
24 religieus gebouw
26 muzieknoot
28 jongensnaam
30 civiel-ingenieur (afk.)
31 bewerkte steenkool
33 ieder
34 nattig
38 oord der verdoemenis
39 lage vrouwenstem
41 persoonlijk voornaamwoord
42 omroep (afk.)
43 meisjesnaam
44 tijdelijk (afk.)
46 jongensnaam
47 verdedigingskunst
49 inkomstenbelasting (afk.)
50 opera van Verdi
52 plaats in Zuid-Holland
54 boorplatform (Engels)
56 hoogst gelegen dakrand
57 straat in Amsterdam
58 Hoge Raad (afk.)
60 bolgewas
61 hectare (afk.)
62 geen (afk.)
63 verbrande turf
64 bronstig
68 levend wezen
70 gaan (gebiedende wijs)
71 Rooms-Katholiek (afk.)
72 uitgestrekt water
73 lid van de vorstelijke huishouding
76 slim
78 Los Angeles (afk.)
79 muzieknoot
80 niet gezond
82 bustehouder
83 Middelbare Detailhandels-school (afk.)
86 jongensnaam (Engels)
88 ondernemingsraad (afk.)
89 hartspecialist
93 rijksdaalder
95 sportief figuur
96 doctor (afk.)
97 gravering
98 info-blad v/d weggebruiker
101 mager
103 jongensnaam (Frans)
104 Nederlandse provincie (afk.)
105 bekend winkelconcern
106 lidwoord (Frans)
107 mits (Spaans)
110 plaats in Gelderland
113 voor (Latijn)
116 de oudste
117 kunstmatige hartmassage

VERTIKAAL

1 27 Mc. wedstrijd
2 boom
3 insekt
4 alleseter
5 motorfabrikant (afk.)
6 voordat
7 Hebreeuws
8 schuurmiddel
9 opstandje
10 instelling met rechts-persoonlijkheid
11 vorderingsbewijsstuk
12 Economische Raad (afk.)
13 welgesteld persoon
14 lof
15 afvuurinstallatie voor raketten
23 uitroep
25 ruimtevaartinstelling (afk.)
27 guitig
29 jongensnaam
32 Koninklijke Landmacht (afk.)
35 circa (afk.)
36 voorzetsel
37 genodigde
40 deel van een meubelstuk
42 voegwoord
45 familielid
48 idem (afk.)
51 bevruchting
53 onderwatersportbenodigdheden
55 broodbeleg
59 voornaam bekende Nederlandse dirigent
63 rivier in Zuid-Amerika
65 contant
66 oplosmiddel
67 uitroep
69 ontkenning
74 voegwoord (Engels)
75 heftig
77 weldoordacht
81 keukenprins
83 indien
84 muzieknoot
85 oppergod
87 Eerste Kwartier (afk.)
90 lage vrouwenstem
91 dorsvloer
92 jongensnaam (Engels)
94 adem
95 Engels bier
98 bier
99 voorzetsel
100 plan
102 spugend zoogdier
105 heidegewas
107 Zwitserland (afk.)
108 onder andere (afk.)
109 nummer (afk.)
111 familielid
112 voegwoord
114 voorzetsel
115 motorspectakel



DE NUMMERS IN ONDERSTAANDE VAKJES CORRESPONDEREN MET DE NUMMERS IN HET KRUISWOORDRAADSEL. ELK WOORD IN DIE ZIN KOMT 2x VOOR. OM 'T U HELEMAAL GEMAKKELIJK TE MAKEN VERKLAPPEN WE NOG DAT DE 2e ZIN GELIJK IS AAN DE EERSTE, MAAR DAN IN OMGEDRAAIDE VOLGORDE.

2	21	69		1	16	88	59		46	76	78	110	56
46	76	78	110	56		1	16	88	59		2	21	69

SLAGZIN
=======

CB RADIO SERVICE-ADVERTENTIES
6 regels voor slechts Fl. 3,-.

voor:
QSL-kaarten ruilen
QSL Clubs
Schema's aanvragen
Te koop aanbieden van apparatuur
Te koop vragen van apparatuur
Meeting promotie
Groeten overbrengen
Mededelingen doen
etc. etc.

Te Koop

Te koop aangeboden: elements Beam Tagra voeding 6/8A 13,8 Volt, mobiel antenne + kleefvoet + YAESU FT-101Z. Na 18.30 uur bellen tel.: 05926-2936.

Te koop aangeboden: Midland 7001 voeding regelbaar 3-24V 12á idem met regelbare stroombegrenzing 2-30 ámp. Voor informatie bellen tel.: 05134-1075.

Te koop aangeboden: 1 mengpaneel voor twee pick ups en MIC en een electrone flitser merk Sunpak auto 33 tegen elk aannemelijk bod te bevragen bij J. van Duy, Irenestraat 17, 2202 TR Noordwijk aan Zee. Tel.: 01719-17218.

Te koop aangeboden: Panasonic D3100 FM-AM-USB-LSB, Kortegolf ontv. Fl. 600,- Z.G.A.N. Eventueel te ruil voor computerscanner SX200-Atron 5000-handic 0050 ect. Bellen tussen 17.00 en 19.00 uur tel.: 010-858050.

Te koop aangeboden: 2 nieuwe accu's VARTA 200 amp. Fl. 100,- per stuk en 2 nieuwe SWRL power meters merk Welz/Monacor prijs per stuk Fl. 65,- eventueel ruilen voor 20 amp. voeding dit zijn spotprijzen daarom snel bellen tel.: 079-166541.

Te koop aangeboden: Sommerkamp TS780DX klein defect, Universele 5500 en YEASU 207R porto. Tel.: 04120-47789.

Te koop gevraagd: 27 Mc. apparaturen eventueel voor onderdelen en sloop. Tel.: 04120-47789.

Te koop aangeboden: Basis Linear 26-30Mc. RF Linear Amplifier Tiger 500 Watt AM-SSB. Tel.: 055-669879, vragen naar René.

Gevraagd - Ruiling

Met spoed gevraagd: oude Philips lampenradio voor sloop-onderdelen hoeft dus niet te spelen. Uiteraard tegen vergoeding! Wie helpt me? Tel.: 080-770138.

Graag zou ik mijn President Madis om willen ruilen tegen een Pres Jackson. De Madison is 100% en beslist geen spitbak eventueel wil ik iets bijbetalen. Tevens gevraagd KG antenne. Zoetermeer voor INFO - Postbus 7074.

GRATIS

Als lid-abonnee van CB-Radio kunt U hier gratis een niet-commerciele advertenties plaatsen. Maak gebruik van deze service en stuur de bon in.

MIJN ADVERTENTIETEKST:

Duidelijk schrijven, blokletters aub.

Plaats U in het eerst mogelijke nummer van CB Radio de bovenstaande tekst:

Naam: ____________ LIDnr: ________

Adres: ____________

Postcode: ____________

Woonplaats: ____________

____
Datum en Handtekening

CB RADIO stelt de lezers in de gelegenheid een kleine advertentie eenmalig te plaatsen voor slechts Fl. 3,- per plaatsing.
Vul de bon in met Uw advertentietekst en stuur die vergezeld van Fl. 3,- aan postzegels/girobetaalkaart of euro-cheque IN de enveloppe aan CB radio service-advertenties.
Uw advertentie wordt dan in het eerst mogelijke nummer geplaatst.

Deze aanbieding geldt niet voor commerciële advertenties.
Daarvoor bedragen de kosten Fl 5,- per regel.
Betaling zie boven.

Lezers buiten Nederland kunnen alleen een kleine service-advertentie plaatsen door het sturen van een internationale postwissel ten bedrage van het verschuldigde bedrag.

Vul de bon in en stuur die ondertekend aan:

CB Radio
Service-advertenties
Postbus 9538
4801 LM Breda

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

ARNHEM

„TELEMARC"
SPECIAALZAAK

TELEMARC

VOOR ZEND- EN ONTVANGSTAPPARATUUR

27 MC MARC
2 METER; 70 CM:
MARIFOON
MOBILOFOON
SCANNERS
WERELDONTV:
HOME COMPUTERS
AUTO RADIO

GROOT ASSORTIMENT TOEBEHOREN, ASSESOIRES, ANTENNES EN ONDERDELEN

STEENSTRAAT 86 6828 CN ARNHEM TEL. 085 - 51 31 50
NABIJ HET VELPERPOORT STATION

OFFICIELE HANDIC DEALER

Ook úw zaak kan vermeld worden.

Voor informatie:
bel **076 - 130424.**

GEGARANDEERD GOEDKOPER DAN U DENKT !!!!

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-855718

HET VERTROUWDE ADRES VOOR AL UW REPARATIES AAN RADIO, TELEVISIE EN 27 MC APPARATEN.

BREDA

COHEN

★ CB ONDERDELEN + ACCESSOIRES
★ COMMUNICATIEAPPARATUUR
★ SCANNERS EN KRISTALLEN
★ ELECTRONICA ONDERDELEN
★ VIDEO APPARATUUR + TOEBEH
★ VIDEO CASETTES

TDK & AGFA

COHEN ELECTRO ALLEEN GEVESTIGD:

BOSCHSTR. 94 - BREDA - 076/134462

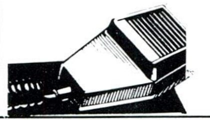
HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd.
voor de zeltbouwers; transistoren, elco's, kondendatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.



MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

ROTTERDAM

een compleet assortiment amateur elektro onderdelen.

ABÉ ELEKTRONIKA
2e MIDDELLANDSTRAAT 26 A
TEL. 010 - 775802

- 27 MC APPARATUUR
- SCANNERS
- ANTENNES grote sortering
- HALFGELEIDERS Japans, Europees en Amerikaans
- 3 METER APP. voor Export

ONBETWIST DE COMMUNICATIESPECIALIST

OLDENZAAL

NU EINDELIJK OOK IN OLDENZAAL:
DE SPECIAALZAAK VOOR AL UW ELEKTRONIKA - ARTIKELEN

We bieden U een totaalassortiment van I.C.'s tot transistoren tot komplete bouwpakketten, van versterkingsmodules tot scanners, van LED's tot .... Enfin teveel om op te noemen. Daarom overtuig U zelf en stap eens gezellig binnen bij:

PAUL'S ELEKTRONIKA
ELEKTRONIKA-SPECIAALZAAK TWENTE
STEENSTRAAT 31 7571 BH OLDENZAAL. TEL. 05410-21683

ZOETERMEER

ELGRO

speciaalzaak voor de CB - DX'er
Reparaties, modificaties

Broekwegzijde 124 Zoetermeer
Winkelcentrum "DE LEIJENS"
WIJK 25 TEL. 079 - 314533

NOORDOOSTPOLDER

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND!

GROOTHANDEL

ALING *antennetechniek* BV

NU OOK 40 - 4Watt

ANTENNES

= ROTOREN	= COAX KABEL
= BEVESTIGINGS-MATERIAAL	= VERSTERKERS
	= AUTO-ANTENNES
= MASTEN	= TRAFO EN FILTERS
= 27 MHz APPARATUUR	= PLUGGEN
= PARABOOLANTENNES	= AMATEURANTENNE'S
= MARC APPARATUUR	ENZ.

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad
Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel, N.o.p.
Voor inlichtingen of telefonische bestellingen kunt u bellen:
Telefoon 05278-1208

DAMWOUDE

Wij hebben alles op het gebied van de **27MHz**

- ZEND-ONTVANGERS
- VOEDINGEN
- ANTENNE'S
- METERS (Vossejacht)
- PLUGGEN
- DRAAD
- PRINTEN
- SCANNERS
- ONTVANGERS
- ALLE SOORTEN
- REPARATIES

Willemstraat 26
9104 ZG Damwoude
05111-1396

Radio v.d. Galiën

KAMPEN

ELKATRONIC

DE SCANNERSPECIALIST

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

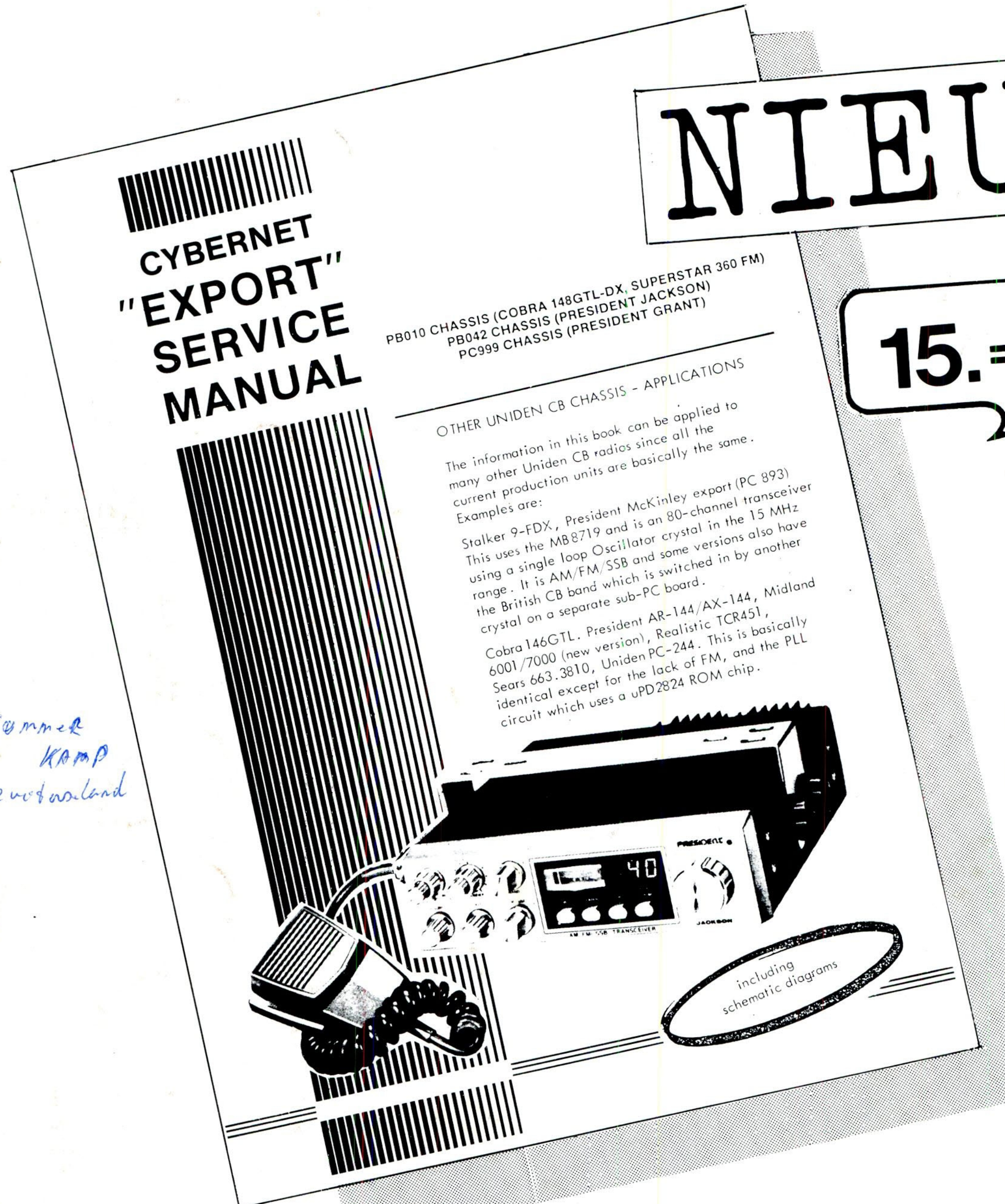
UTRECHT

RCC
Radio Communication Center Utrecht
Amsterdamsestr.weg 561-563
☎ 030-433835

Radio comm. app.
Groot scanner ass.
Luchtvaart (burger + mil.)
Antennes
27 MC/CB
Scheeps comm.
Metaaldetectors
Computers
Telex- Tor app.
Hobby-electronica
Beveilig. app.
Dumpstore
Radio ontvangers
Boekenshop

Tevens verkoop service - buro's van o.a. V.R.Z.A., VERON en BDXC.
Verder vele boeken en naslagwerken voor: Frekwenties, codes, telex, CW, TOR, enz. enz.

NIEUW



15.=

Binnenkort verschijnt een nieuw boek van de Amerikaanse CB specialist Lou Franklin. Na de "Uniden Export Service Manual" komt er nu ook een "Cybernet Export Service Manual".
Daarin een beschrijving van de printplaten
PTBM125A4X
PTBM131A4X
PCMA001S
PTBM133A4X
PTBM121D4X
Deze printplaten worden o.a. gebruikt in: Colt 1600DX, 2000DX, HyGain 8795 (V), Lafayette 1800, Midland 7001 export, Pacific 160, Superstar 2000, Tristar 777, Argus 5000, Cobra 148GTL-DX (fake), Colt 2400, Falcon 2000, Lafayette 2400FM, Mongoose 2000, Nato 2000, Palomar 2400, 5000, Starfire DX, Superstar 2200, Thunder 2000, Tristar 797, 848, Ham International Concorde III, Jumbo III, Multimode III, Cobra GTL150, Colt 320FM, 320DX, 1200DX, Excalibur, Ham International Concorde II, HyGain 2795, 2795DX, Intek 1200FM, Lafayette HB870AFS, Tristar 747.
In CB Radio 1986-2, komt een beschrijving van het boek. Vraag er naar bij Uw handelaar.

AVERA bv ✆ 076-130424

LIESBOSSTRAAT 2a 4813 BD - BREDA Telex 74148 avera nl